

CEB 2027 · 6e primaire · 20 fiches progressives

Cahier d'exercices

Cahier CEB · Grandeurs et mesures



Ce livre appartient à : _____

Prénom : _____ Date : _____

**Mathia**

Ce cahier rassemble les 20 fiches progressives du domaine « Grandeurs et mesures ».

». Fais une fiche à la fois, puis corrige-toi.

Fiche 1 · niveau 1

1. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 16 m sur 7 m		
carré de 6 cm		
rectangle de 20 m sur 4 m		

2. Les volumes.

Pavé de 5 cm × 2 cm × 3 cm : $V =$ _____

Aquarium de 60 cm × 20 cm × 20 cm : combien de litres ? _____

3. CALCULE l'aire des triangles.

base 6 cm, hauteur 14 cm : $A =$ _____

base 17 cm, hauteur 5 cm : $A =$ _____

base 19 cm, hauteur 3 cm : $A =$ _____

4. Les durées.

3 h 27 min = _____ min

174 min = ____ h ____ min

Un film commence à 20 h 10 et dure 100 min. Il finit à _____

5. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

la distance Liège-Namur : 60 ____

un enfant de 11 ans : 38 ____

une fourmi : 4 ____

une canette : 33 ____

un camion : 12 ____

6. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	7 h 05	8 h 05
Église	7 h 16	8 h 16
École	7 h 36	8 h 36

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

7. Maman achète 5 kg de pommes à 3,58 € le kg et 500 g de cerises à 8 € le kg. Elle paie avec 50 €. Combien lui rend-on ?

.....

.....

8. COMPLÈTE avec <, > ou =.

2,5 L ____ 250 cL

0,5 km ____ 500 m

75 cL ____ 1 L

1 m² ____ 100 dm²

9. Un ruban mesure 5 m. On coupe 4 morceaux de 26 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

.....

10. CONVERTIS les longueurs.

738 m = _____ dam

82,4 cm = _____ mm

441 dam = _____ dm

15,9 m = _____ km

59,6 dm = _____ mm

45,1 mm = _____ cm

11. CONVERTIS les masses et les capacités.

12,7 g = _____ hg

692 dag = _____ hg

96,2 kg = _____ hg

187 dL = _____ mL

42,4 cL = _____ mL

80,3 dL = _____ cL

12. Sur un plan à l'échelle 1/200, une pièce mesure 2 cm sur 8 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

Fiche 2 · niveau 1

1. Les volumes.

Pavé de 5 cm × 2 cm × 6 cm : $V =$ _____

Aquarium de 50 cm × 30 cm × 30 cm : combien de litres ? _____

2. Sur un plan à l'échelle 1/200, une pièce mesure 2 cm sur 4 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

3. CONVERTIS les masses et les capacités.

60,9 dag = _____ g

97,2 dag = _____ g

55,5 dag = _____ hg

74,4 cL = _____ mL

57 cL = _____ mL

456 mL = _____ cL

4. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

une fourmi : 4 ____

un match de foot : 90 ____

une pomme : 150 ____

un enfant de 11 ans : 38 ____

une piscine : 300 ____ d'eau

5. Maman achète 5 kg de pommes à 3,04 € le kg et 750 g de cerises à 10 € le kg. Elle paie avec 50 €. Combien lui rend-on ?

6. CALCULE l'aire des triangles.base 8 cm, hauteur 12 cm : $A = \rule{1cm}{0.4pt}$ base 12 cm, hauteur 7 cm : $A = \rule{1cm}{0.4pt}$ base 9 cm, hauteur 11 cm : $A = \rule{1cm}{0.4pt}$ **7. CALCULE le périmètre et l'aire.**

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 15 m sur 5 m		
carré de 15 cm		
rectangle de 22 m sur 3 m		

8. Les durées.3 h 10 min = $\rule{1cm}{0.4pt}$ min70 min = $\rule{0.5cm}{0.4pt}$ h $\rule{0.5cm}{0.4pt}$ minUn film commence à 19 h 15 et dure 132 min. Il finit à $\rule{1cm}{0.4pt}$ **9. CONVERTIS les longueurs.**43 m = $\rule{1cm}{0.4pt}$ hm8,3 mm = $\rule{1cm}{0.4pt}$ cm148 m = $\rule{1cm}{0.4pt}$ cm894 km = $\rule{1cm}{0.4pt}$ m785 cm = $\rule{1cm}{0.4pt}$ m335 dm = $\rule{1cm}{0.4pt}$ dam**10. Lis l'horaire du bus.**

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	7 h 00	7 h 30
Église	7 h 09	7 h 39
École	7 h 31	8 h 31

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

11. COMPLÈTE avec <, > ou =.

4 dm ____ 45 cm

75 cL ____ 1 L

2 kg ____ 1 900 g

1,5 m ____ 150 cm

12. Un ruban mesure 9 m. On coupe 3 morceaux de 32 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

.....

Fiche 3 · niveau 1

1. Maman achète 3 kg de pommes à 2,51 € le kg et 500 g de cerises à 12 € le kg. Elle paie avec 20 €. Combien lui rend-on ?

2. Les durées.

1 h 35 min = _____ min

190 min = ____ h ____ min

Un film commence à 15 h 45 et dure 44 min. Il finit à _____

3. Un ruban mesure 2 m. On coupe 4 morceaux de 25 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

4. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

une chambre : 12 ____

une pomme : 150 ____

une fourmi : 4 ____

un seau : 10 ____

un camion : 12 ____

5. CONVERTIS les masses et les capacités.

87,8 hg = _____ dag

41 kg = _____ g

66,1 kg = _____ dag

417 dL = _____ mL

$72,8 \text{ cL} = \text{_____ mL}$

$553 \text{ dL} = \text{_____ L}$

6. CALCULE l'aire des triangles.

$\text{base } 9 \text{ cm, hauteur } 4 \text{ cm} : A = \text{_____}$

$\text{base } 19 \text{ cm, hauteur } 3 \text{ cm} : A = \text{_____}$

$\text{base } 18 \text{ cm, hauteur } 9 \text{ cm} : A = \text{_____}$

7. COMPLÈTE avec <, > ou =.

$1,5 \text{ m} \text{ ___ } 150 \text{ cm}$

$2 \text{ kg} \text{ ___ } 1\,900 \text{ g}$

$75 \text{ cL} \text{ ___ } 1 \text{ L}$

$1 \text{ m}^2 \text{ ___ } 100 \text{ dm}^2$

8. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 21 m sur 5 m		
carré de 12 cm		
rectangle de 21 m sur 5 m		

9. CONVERTIS les longueurs.

$9,4 \text{ hm} = \text{_____ dam}$

$79,2 \text{ hm} = \text{_____ km}$

$53,9 \text{ dam} = \text{_____ hm}$

$259 \text{ m} = \text{_____ mm}$

$555 \text{ dm} = \text{_____ dam}$

$525 \text{ cm} = \text{_____ mm}$

10. Sur un plan à l'échelle 1/1000, une pièce mesure 2 cm sur 4 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

.....

11. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	6 h 00	7 h 00
Église	6 h 10	7 h 10
École	6 h 21	6 h 51

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

12. Les volumes.Pavé de 7 cm × 3 cm × 4 cm : $V =$ _____

Aquarium de 40 cm × 20 cm × 50 cm : combien de litres ? _____

Fiche 4 · niveau 1**1. COMPLÈTE avec <, > ou =.**

1,5 m ____ 150 cm

0,5 km ____ 500 m

4 dm ____ 45 cm

2 kg ____ 1 900 g

2. Un ruban mesure 5 m. On coupe 7 morceaux de 47 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

.....**3. CONVERTIS les masses et les capacités.**

43,3 g = _____ kg

408 kg = _____ g

53,4 hg = _____ dag

44,1 L = _____ cL

30,2 cL = _____ mL

593 mL = _____ cL

4. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

un seau : 10 ____

un camion : 12 ____

une piscine : 300 ____ d'eau

la distance Liège-Namur : 60 ____

une fourmi : 4 ____

5. CONVERTIS les longueurs.

33,4 mm = _____ cm

40,5 m = _____ dam

667 cm = _____ dam

86,6 m = _____ hm

510 mm = _____ m

399 dm = _____ cm

6. Maman achète 3 kg de pommes à 3,89 € le kg et 750 g de cerises à 13 € le kg. Elle paie avec 50 €. Combien lui rend-on ?

.....

.....

7. Les durées.

1 h 43 min = _____ min

145 min = ____ h ____ min

Un film commence à 7 h 50 et dure 109 min. Il finit à _____

8. CALCULE l'aire des triangles.

base 15 cm, hauteur 7 cm : A = _____

base 7 cm, hauteur 4 cm : A = _____

base 8 cm, hauteur 5 cm : A = _____

9. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	6 h 15	7 h 15
Église	6 h 24	7 h 24
École	6 h 41	7 h 11

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

10. Sur un plan à l'échelle 1/500, une pièce mesure 6 cm sur 2 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

11. Les volumes.

Pavé de 7 cm × 4 cm × 3 cm : $V =$ _____

Aquarium de 20 cm × 40 cm × 40 cm : combien de litres ? _____

12. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 24 m sur 6 m		
carré de 5 cm		
rectangle de 11 m sur 5 m		

Fiche 5 · niveau 1

1. CONVERTIS les longueurs.

$63,1 \text{ hm} = \text{ } \text{dm}$

$247 \text{ dm} = \text{ } \text{cm}$

$64 \text{ dm} = \text{ } \text{hm}$

$398 \text{ m} = \text{ } \text{dam}$

$651 \text{ cm} = \text{ } \text{mm}$

$0,4 \text{ mm} = \text{ } \text{dm}$

2. CONVERTIS les masses et les capacités.

$193 \text{ hg} = \text{ } \text{kg}$

$525 \text{ kg} = \text{ } \text{dag}$

$343 \text{ hg} = \text{ } \text{kg}$

$418 \text{ cL} = \text{ } \text{mL}$

$63,4 \text{ mL} = \text{ } \text{dL}$

$366 \text{ mL} = \text{ } \text{dL}$

3. Un ruban mesure 3 m. On coupe 7 morceaux de 59 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

.....

4. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

un camion : 12 ____

une cuillère : 5 ____

un seau : 10 ____

une chambre : 12 ____

une pomme : 150 ____

5. Maman achète 5 kg de pommes à 3,33 € le kg et 500 g de cerises à 10 € le kg. Elle paie avec 50 €. Combien lui rend-on ?

6. COMPLÈTE avec <, > ou =.

1,5 m ___ 150 cm

2 kg ___ 1 900 g

3 h ___ 200 min

2,5 L ___ 250 cL

7. CALCULE l'aire des triangles.

base 15 cm, hauteur 4 cm : A = _____

base 9 cm, hauteur 7 cm : A = _____

base 11 cm, hauteur 5 cm : A = _____

8. Les volumes.

Pavé de 7 cm × 3 cm × 2 cm : V = _____

Aquarium de 30 cm × 50 cm × 40 cm : combien de litres ? _____

9. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	7 h 15	8 h 15
Église	7 h 24	8 h 09
École	7 h 41	8 h 11

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

10. Sur un plan à l'échelle 1/1000, une pièce mesure 8 cm sur 9 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

11. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 13 m sur 6 m		
carré de 11 cm		
rectangle de 12 m sur 3 m		

12. Les durées.

1 h 35 min = _____ min

174 min = ____ h ____ min

Un film commence à 18 h 15 et dure 46 min. Il finit à _____

Fiche 6 · niveau 1

1. Les volumes.

Pavé de 3 cm × 6 cm × 5 cm : $V =$ _____

Aquarium de 50 cm × 20 cm × 30 cm : combien de litres ? _____

2. COMPLÈTE avec <, > ou =.

2 kg ____ 1 900 g

4 dm ____ 45 cm

0,5 km ____ 500 m

1,5 m ____ 150 cm

3. CONVERTIS les masses et les capacités.

435 g = _____ dag

36,2 hg = _____ g

69,9 dag = _____ g

493 cL = _____ dL

93 dL = _____ L

14,2 cL = _____ dL

4. CALCULE l'aire des triangles.

base 17 cm, hauteur 14 cm : $A =$ _____

base 9 cm, hauteur 14 cm : $A =$ _____

base 17 cm, hauteur 6 cm : $A =$ _____

5. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

un enfant de 11 ans : 38 ____

la distance Liège-Namur : 60 ____

une cuillère : 5 ____

un camion : 12 ____

une piscine : 300 ____ d'eau

6. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 25 m sur 5 m		
carré de 5 cm		
rectangle de 19 m sur 5 m		

7. Maman achète 4 kg de pommes à 3,61 € le kg et 500 g de cerises à 6 € le kg. Elle paie avec 50 €. Combien lui rend-on ?

8. Un ruban mesure 9 m. On coupe 3 morceaux de 22 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

9. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	6 h 05	7 h 05
Église	6 h 18	7 h 18
École	6 h 29	7 h 29

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

10. Sur un plan à l'échelle 1/100, une pièce mesure 3 cm sur 2 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

11. Les durées.

2 h 29 min = _____ min

130 min = ____ h ____ min

Un film commence à 10 h 20 et dure 47 min. Il finit à _____

12. CONVERTIS les longueurs.

83,1 mm = _____ dm

3 mm = _____ cm

76 mm = _____ cm

724 km = _____ hm

67,9 km = _____ m

310 hm = _____ dm

Fiche 7 · niveau 1

1. Un ruban mesure 3 m. On coupe 3 morceaux de 36 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

.....

2. Sur un plan à l'échelle 1/500, une pièce mesure 3 cm sur 4 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

.....

3. Les durées.

2 h 40 min = _____ min

213 min = ____ h ____ min

Un film commence à 12 h 15 et dure 112 min. Il finit à _____

4. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 8 m sur 3 m		
carré de 10 cm		
rectangle de 12 m sur 6 m		

5. CALCULE l'aire des triangles.

base 20 cm, hauteur 7 cm : A = _____

base 14 cm, hauteur 7 cm : A = _____

base 17 cm, hauteur 4 cm : A = _____

6. Les volumes.

Pavé de 8 cm × 2 cm × 6 cm : V = _____

Aquarium de 60 cm × 40 cm × 20 cm : combien de litres ? _____

7. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

un seau : 10 ____

une pomme : 150 ____

une piscine : 300 ____ d'eau

un match de foot : 90 ____

une fourmi : 4 ____

8. CONVERTIS les masses et les capacités.

26,9 dag = _____ g

107 dag = _____ g

71,6 g = _____ dag

69,3 mL = _____ dL

533 cL = _____ mL

74,9 dL = _____ mL

9. Maman achète 3 kg de pommes à 4,42 € le kg et 500 g de cerises à 13 € le kg. Elle paie avec 50 €. Combien lui rend-on ?

.....

.....

10. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	8 h 15	8 h 45
Église	8 h 30	9 h 30
École	8 h 42	9 h 42

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

11. CONVERTIS les longueurs.

182 dm = _____ cm

49,3 cm = _____ dm

53,8 mm = _____ cm

47 m = _____ dam

44 cm = _____ dm

317 m = _____ dm

12. COMPLÈTE avec <, > ou =.

75 cL ____ 1 L

0,5 km ____ 500 m

2,5 L ____ 250 cL

1,5 m ____ 150 cm

Fiche 8 · niveau 2**1. CONVERTIS les masses et les capacités.**

58,3 kg = _____ hg

21 kg = _____ g

28,5 g = _____ kg

368 cL = _____ mL

23 dL = _____ cL

651 mL = _____ dL

2. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 20 m sur 5 m		
carré de 6 cm		
rectangle de 23 m sur 6 m		

3. CONVERTIS les longueurs.

319 m = _____ mm

72,1 dm = _____ hm

93,1 dam = _____ hm

75,7 m = _____ km

367 mm = _____ m

44,9 cm = _____ m

4. COMPLÈTE avec <, > ou =.

1,5 m ___ 150 cm

0,5 km ___ 500 m

1 m² ___ 100 dm²

3 h ___ 200 min

5. Les durées.

2 h 31 min = _____ min

123 min = ___ h ___ min

Un film commence à 17 h 25 et dure 49 min. Il finit à _____

6. Sur un plan à l'échelle 1/200, une pièce mesure 5 cm sur 8 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

.....

7. Les volumes.

Pavé de 3 cm × 3 cm × 6 cm : $V =$ _____

Aquarium de 20 cm × 50 cm × 30 cm : combien de litres ? _____

8. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

une pomme : 150 ____

une piscine : 300 ____ d'eau

une cuillère : 5 ____

une canette : 33 ____

une chambre : 12 ____

9. Maman achète 4 kg de pommes à 3,96 € le kg et 750 g de cerises à 11 € le kg. Elle paie avec 50 €. Combien lui rend-on ?

.....

.....

10. CALCULE l'aire des triangles.

base 5 cm, hauteur 14 cm : $A =$ _____

base 16 cm, hauteur 10 cm : $A =$ _____

base 11 cm, hauteur 13 cm : A = _____

11. Un ruban mesure 7 m. On coupe 6 morceaux de 45 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

.....

12. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	8 h 05	8 h 50
Église	8 h 18	9 h 03
École	8 h 38	9 h 38

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

Fiche 9 · niveau 2

1. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	6 h 05	6 h 35
Église	6 h 20	7 h 20
École	6 h 37	7 h 37

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

2. CONVERTIS les longueurs.

276 hm = _____ m

6 dam = _____ dm

823 dm = _____ dam

16,9 cm = _____ mm

20,9 dam = _____ hm

8,2 dam = _____ cm

3. Les durées.

3 h 17 min = _____ min

203 min = ____ h ____ min

Un film commence à 16 h 45 et dure 76 min. Il finit à _____

4. CALCULE l'aire des triangles.

base 7 cm, hauteur 7 cm : A = _____

base 17 cm, hauteur 13 cm : A = _____

base 6 cm, hauteur 12 cm : A = _____

5. Sur un plan à l'échelle 1/500, une pièce mesure 3 cm sur 7 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

.....

6. Un ruban mesure 8 m. On coupe 7 morceaux de 50 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

.....

7. CONVERTIS les masses et les capacités.

4,1 hg = _____ dag

36,6 g = _____ hg

26,3 dag = _____ kg

180 cL = _____ L

707 cL = _____ mL

654 dL = _____ mL

8. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 22 m sur 7 m		
carré de 8 cm		
rectangle de 22 m sur 5 m		

9. COMPLÈTE avec <, > ou =.

2,5 L ____ 250 cL

3 h ____ 200 min

75 cL ____ 1 L

2 kg ____ 1 900 g

10. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

une piscine : 300 ____ d'eau

une cuillère : 5 ____

un seau : 10 ____

un camion : 12 ____

une fourmi : 4 ____

11. Maman achète 3 kg de pommes à 1,64 € le kg et 250 g de cerises à 13 € le kg. Elle paie avec 20 €. Combien lui rend-on ?

12. Les volumes.

Pavé de 3 cm × 3 cm × 6 cm : $V =$ _____

Aquarium de 30 cm × 30 cm × 40 cm : combien de litres ? _____

Fiche 10 · niveau 2**1. COMPLÈTE avec <, > ou =.**

2 kg ____ 1 900 g

4 dm ____ 45 cm

0,5 km ____ 500 m

2,5 L ____ 250 cL

2. Un ruban mesure 9 m. On coupe 7 morceaux de 16 cm. Quelle longueur reste-t-il ?**3. Sur un plan à l'échelle 1/200, une pièce mesure 6 cm sur 2 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?****4. Lis l'horaire du bus.**

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	8 h 10	8 h 55
Église	8 h 21	9 h 06
École	8 h 38	9 h 23

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

5. CONVERTIS les longueurs.

258 hm = _____ km

756 cm = _____ dm

62,7 mm = _____ dm

18,2 mm = _____ m

64,7 km = _____ dam

62,1 m = _____ hm

6. Les durées.

2 h 27 min = _____ min

207 min = ____ h ____ min

Un film commence à 18 h 25 et dure 103 min. Il finit à _____

7. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 20 m sur 6 m		
carré de 12 cm		
rectangle de 21 m sur 4 m		

8. Les volumes.

Pavé de 4 cm × 6 cm × 3 cm : V = _____

Aquarium de 30 cm × 20 cm × 40 cm : combien de litres ? _____

9. Maman achète 2 kg de pommes à 1,55 € le kg et 750 g de cerises à 9 € le kg. Elle paie avec 20 €. Combien lui rend-on ?

.....

.....

10. CONVERTIS les masses et les capacités.

878 kg = _____ g

31,1 hg = _____ dag

594 dag = _____ hg

56 mL = _____ cL

97,6 L = _____ dL

853 cL = _____ dL

11. CALCULE l'aire des triangles.base 20 cm, hauteur 12 cm : $A = \rule{1cm}{0.4pt}$ base 19 cm, hauteur 6 cm : $A = \rule{1cm}{0.4pt}$ base 5 cm, hauteur 5 cm : $A = \rule{1cm}{0.4pt}$ **12. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.**

un crayon : 17 ____

une pomme : 150 ____

une piscine : 300 ____ d'eau

une chambre : 12 ____

un seau : 10 ____

Fiche 11 · niveau 2

1. COMPLÈTE avec <, > ou =.

1 m² ____ 100 dm²

3 h ____ 200 min

4 dm ____ 45 cm

2,5 L ____ 250 cL

2. CALCULE l'aire des triangles.

base 15 cm, hauteur 5 cm : A = _____

base 19 cm, hauteur 6 cm : A = _____

base 12 cm, hauteur 12 cm : A = _____

3. Sur un plan à l'échelle 1/1000, une pièce mesure 5 cm sur 8 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

4. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	8 h 15	8 h 45
Église	8 h 25	9 h 10
École	8 h 42	9 h 42

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

5. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 14 m sur 6 m		
carré de 7 cm		
rectangle de 13 m sur 7 m		

6. Les durées.

1 h 9 min = _____ min

106 min = ____ h ____ min

Un film commence à 7 h 45 et dure 86 min. Il finit à _____

7. CONVERTIS les longueurs.

24 dm = _____ cm

86,1 m = _____ hm

4,6 m = _____ mm

837 dam = _____ dm

11,3 km = _____ m

9,6 dam = _____ hm

8. Maman achète 3 kg de pommes à 1,57 € le kg et 750 g de cerises à 12 € le kg. Elle paie avec 50 €. Combien lui rend-on ?

9. Les volumes.

Pavé de 3 cm × 6 cm × 3 cm : V = _____

Aquarium de 30 cm × 30 cm × 40 cm : combien de litres ? _____

10. Un ruban mesure 9 m. On coupe 5 morceaux de 55 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

11. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

un match de foot : 90 ____

une piscine : 300 ____ d'eau

un seau : 10 ____

la distance Liège-Namur : 60 ____

un enfant de 11 ans : 38 ____

12. CONVERTIS les masses et les capacités.

253 dag = _____ kg

96,9 kg = _____ hg

4 g = _____ dag

3,9 cL = _____ mL

283 cL = _____ mL

543 mL = _____ cL

Fiche 12 · niveau 2

1. CALCULE l'aire des triangles.

base 4 cm, hauteur 13 cm : $A = \rule{1cm}{0.4pt}$

base 20 cm, hauteur 9 cm : $A = \rule{1cm}{0.4pt}$

base 4 cm, hauteur 6 cm : $A = \rule{1cm}{0.4pt}$

2. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	7 h 05	7 h 50
Église	7 h 16	8 h 01
École	7 h 36	8 h 21

Durée Gare – École : $\rule{1cm}{0.4pt}$

Écart entre les deux bus : $\rule{1cm}{0.4pt}$

3. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 10 m sur 3 m		
carré de 6 cm		
rectangle de 10 m sur 7 m		

4. CONVERTIS les longueurs.

7 dm = $\rule{1cm}{0.4pt}$ dam

38,8 dm = $\rule{1cm}{0.4pt}$ m

50 mm = $\rule{1cm}{0.4pt}$ cm

888 dam = $\rule{1cm}{0.4pt}$ m

408 dam = $\rule{1cm}{0.4pt}$ km

807 m = $\rule{1cm}{0.4pt}$ mm

5. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

un crayon : 17 ____

un camion : 12 ____

une pomme : 150 ____

une piscine : 300 ____ d'eau

un seau : 10 ____

6. Un ruban mesure 8 m. On coupe 7 morceaux de 34 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

.....**7. Les durées.**

1 h 10 min = _____ min

110 min = ____ h ____ min

Un film commence à 19 h 10 et dure 70 min. Il finit à _____

8. COMPLÈTE avec <, > ou =.

4 dm ____ 45 cm

3 h ____ 200 min

1 m² ____ 100 dm²

75 cL ____ 1 L

9. Les volumes.

Pavé de 2 cm × 2 cm × 2 cm : V = _____

Aquarium de 40 cm × 40 cm × 50 cm : combien de litres ? _____

10. Maman achète 2 kg de pommes à 4,29 € le kg et 750 g de cerises à 8 € le kg. Elle paie avec 20 €. Combien lui rend-on ?

.....

.....

11. CONVERTIS les masses et les capacités.

50,8 hg = _____ dag

89,2 dag = _____ hg

714 g = _____ dag

807 dL = _____ cL

2,9 mL = _____ dL

468 L = _____ mL

12. Sur un plan à l'échelle 1/100, une pièce mesure 6 cm sur 4 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

.....

Fiche 13 · niveau 2

1. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 25 m sur 3 m		
carré de 11 cm		
rectangle de 17 m sur 3 m		

2. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

un match de foot : 90 ____

une cuillère : 5 ____

un enfant de 11 ans : 38 ____

une fourmi : 4 ____

un camion : 12 ____

3. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	7 h 00	8 h 00
Église	7 h 10	7 h 55
École	7 h 26	8 h 11

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

4. CONVERTIS les longueurs.

499 mm = _____ m

1,1 dam = _____ dm

$392 \text{ m} = \text{_____} \text{ hm}$

$28,9 \text{ cm} = \text{_____} \text{ mm}$

$460 \text{ m} = \text{_____} \text{ km}$

$653 \text{ hm} = \text{_____} \text{ km}$

5. Maman achète 5 kg de pommes à 2,99 € le kg et 750 g de cerises à 12 € le kg. Elle paie avec 50 €. Combien lui rend-on ?

.....

.....

6. CONVERTIS les masses et les capacités.

$90,2 \text{ g} = \text{_____} \text{ dag}$

$41,5 \text{ hg} = \text{_____} \text{ kg}$

$807 \text{ hg} = \text{_____} \text{ kg}$

$81,1 \text{ cL} = \text{_____} \text{ mL}$

$556 \text{ mL} = \text{_____} \text{ cL}$

$223 \text{ dL} = \text{_____} \text{ cL}$

7. Sur un plan à l'échelle 1/100, une pièce mesure 8 cm sur 6 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

.....

8. Les durées.

$3 \text{ h } 26 \text{ min} = \text{_____} \text{ min}$

$203 \text{ min} = \text{___} \text{ h } \text{___} \text{ min}$

Un film commence à 17 h 20 et dure 75 min. Il finit à _____

9. Les volumes.

$\text{Pavé de } 7 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} : V = \text{_____}$

$\text{Aquarium de } 50 \text{ cm} \times 40 \text{ cm} \times 20 \text{ cm} : \text{combien de litres ? } \text{_____}$

10. CALCULE l'aire des triangles.base 9 cm, hauteur 12 cm : $A = \underline{\hspace{2cm}}$ base 7 cm, hauteur 13 cm : $A = \underline{\hspace{2cm}}$ base 16 cm, hauteur 8 cm : $A = \underline{\hspace{2cm}}$ **11. COMPLÈTE avec <, > ou =.**

0,5 km ___ 500 m

4 dm ___ 45 cm

3 h ___ 200 min

1,5 m ___ 150 cm

12. Un ruban mesure 8 m. On coupe 6 morceaux de 59 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

Fiche 14 · niveau 2

1. Sur un plan à l'échelle 1/1000, une pièce mesure 3 cm sur 5 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

2. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 16 m sur 7 m		
carré de 14 cm		
rectangle de 8 m sur 7 m		

3. Les durées.

1 h 34 min = _____ min

130 min = ____ h ____ min

Un film commence à 11 h 45 et dure 90 min. Il finit à _____

4. CONVERTIS les longueurs.

34,5 dm = _____ m

489 dm = _____ m

12 dm = _____ m

48,6 cm = _____ dam

168 cm = _____ dm

34 cm = _____ mm

5. CALCULE l'aire des triangles.

base 20 cm, hauteur 5 cm : A = _____

base 5 cm, hauteur 7 cm : A = _____

base 20 cm, hauteur 11 cm : A = _____

6. COMPLÈTE avec <, > ou =.

2,5 L ____ 250 cL

3 h ____ 200 min

1 m² ____ 100 dm²

0,5 km ____ 500 m

7. CONVERTIS les masses et les capacités.

55,5 dag = ____ kg

682 hg = ____ g

4 dag = ____ hg

12,3 L = ____ cL

42,4 dL = ____ cL

818 cL = ____ L

8. Un ruban mesure 2 m. On coupe 3 morceaux de 21 cm. Quelle longueur reste-t-il ?**9. Les volumes.**

Pavé de 2 cm × 3 cm × 4 cm : V = ____

Aquarium de 50 cm × 40 cm × 40 cm : combien de litres ? ____

10. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

un crayon : 17 ____

un enfant de 11 ans : 38 ____

une fourmi : 4 ____

une cuillère : 5 ____

une canette : 33 ____

11. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	7 h 15	8 h 00
Église	7 h 28	8 h 28
École	7 h 47	8 h 47

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

12. Maman achète 5 kg de pommes à 1,69 € le kg et 500 g de cerises à 12 € le kg. Elle paie avec 50 €. Combien lui rend-on ?

.....

.....

Fiche 15 · niveau 3**1. COMPLÈTE avec <, > ou =.**

2 kg ____ 1 900 g

4 dm ____ 45 cm

0,5 km ____ 500 m

3 h ____ 200 min

2. Les durées.

2 h 28 min = _____ min

146 min = ____ h ____ min

Un film commence à 12 h 15 et dure 83 min. Il finit à _____

3. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 21 m sur 4 m		
carré de 8 cm		
rectangle de 25 m sur 5 m		

4. Maman achète 3 kg de pommes à 3,05 € le kg et 250 g de cerises à 8 € le kg. Elle paie avec 20 €. Combien lui rend-on ?

5. Un ruban mesure 8 m. On coupe 4 morceaux de 51 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

6. CONVERTIS les longueurs.

62,2 cm = _____ dm

977 km = _____ m

215 cm = _____ dam

129 m = _____ km

10,1 mm = _____ dm

850 km = _____ m

7. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

une fourmi : 4 ____

un crayon : 17 ____

une piscine : 300 ____ d'eau

une chambre : 12 ____

un enfant de 11 ans : 38 ____

8. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	6 h 15	7 h 00
Église	6 h 24	6 h 54
École	6 h 39	7 h 09

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

9. Sur un plan à l'échelle 1/200, une pièce mesure 3 cm sur 3 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?**10. CONVERTIS les masses et les capacités.**

208 dag = _____ g

62,9 g = _____ dag

634 hg = _____ g

729 dL = _____ mL

$564 \text{ mL} = \text{_____ dL}$

$77,6 \text{ mL} = \text{_____ L}$

11. Les volumes.

$\text{Pavé de } 5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} : V = \text{_____}$

$\text{Aquarium de } 20 \text{ cm} \times 40 \text{ cm} \times 30 \text{ cm} : \text{combien de litres ? } \text{_____}$

12. CALCULE l'aire des triangles.

$\text{base } 13 \text{ cm, hauteur } 9 \text{ cm} : A = \text{_____}$

$\text{base } 5 \text{ cm, hauteur } 14 \text{ cm} : A = \text{_____}$

$\text{base } 16 \text{ cm, hauteur } 4 \text{ cm} : A = \text{_____}$

Fiche 16 · niveau 3

1. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

une fourmi : 4 ____

un camion : 12 ____

un enfant de 11 ans : 38 ____

la distance Liège-Namur : 60 ____

une piscine : 300 ____ d'eau

2. CONVERTIS les masses et les capacités.

81 hg = ____ kg

496 kg = ____ g

83,4 g = ____ dag

754 cL = ____ mL

31,1 mL = ____ dL

44,2 mL = ____ cL

3. Sur un plan à l'échelle 1/1000, une pièce mesure 5 cm sur 5 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

.....

4. COMPLÈTE avec <, > ou =.

3 h ____ 200 min

1 m² ____ 100 dm²

0,5 km ____ 500 m

4 dm ____ 45 cm

5. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	8 h 15	9 h 15
Église	8 h 23	9 h 23
École	8 h 40	9 h 10

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

6. CONVERTIS les longueurs.

41,2 dm = _____ cm

157 dm = _____ cm

245 cm = _____ m

83 dm = _____ mm

97,5 mm = _____ dm

912 dm = _____ mm

7. Maman achète 5 kg de pommes à 3,75 € le kg et 250 g de cerises à 8 € le kg. Elle paie avec 50 €. Combien lui rend-on ?

.....

.....

8. Les volumes.

Pavé de 6 cm × 3 cm × 6 cm : V = _____

Aquarium de 40 cm × 50 cm × 20 cm : combien de litres ? _____

9. CALCULE l'aire des triangles.

base 14 cm, hauteur 9 cm : A = _____

base 15 cm, hauteur 5 cm : A = _____

base 18 cm, hauteur 11 cm : $A =$ _____

10. Un ruban mesure 2 m. On coupe 6 morceaux de 30 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

.....

11. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 25 m sur 4 m		
carré de 8 cm		
rectangle de 22 m sur 7 m		

12. Les durées.

1 h 18 min = _____ min

95 min = ____ h ____ min

Un film commence à 15 h 45 et dure 113 min. Il finit à _____

Fiche 17 · niveau 3**1. COMPLÈTE avec <, > ou =.**

0,5 km ____ 500 m

2 kg ____ 1 900 g

1,5 m ____ 150 cm

3 h ____ 200 min

2. Un ruban mesure 2 m. On coupe 3 morceaux de 26 cm. Quelle longueur reste-t-il ?
.....**3. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.**

un camion : 12 ____

un crayon : 17 ____

un seau : 10 ____

une canette : 33 ____

un match de foot : 90 ____

4. Les volumes.

Pavé de 3 cm × 3 cm × 2 cm : V = _____

Aquarium de 40 cm × 20 cm × 50 cm : combien de litres ? _____

5. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 9 m sur 6 m		
carré de 14 cm		
rectangle de 13 m sur 3 m		

6. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	6 h 15	7 h 00
Église	6 h 28	6 h 58
École	6 h 49	7 h 49

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

7. CONVERTIS les masses et les capacités.

186 g = _____ dag

763 hg = _____ g

84,2 g = _____ dag

51,7 L = _____ dL

215 cL = _____ dL

51,5 cL = _____ mL

8. Sur un plan à l'échelle 1/100, une pièce mesure 3 cm sur 2 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?
.....
.....**9. CALCULE l'aire des triangles.**

base 16 cm, hauteur 7 cm : A = _____

base 10 cm, hauteur 6 cm : A = _____

base 12 cm, hauteur 5 cm : A = _____

10. Maman achète 5 kg de pommes à 4,11 € le kg et 750 g de cerises à 10 € le kg. Elle paie avec 20 €. Combien lui rend-on ?
.....
.....

11. Les durées.

2 h 20 min = _____ min

110 min = ____ h ____ min

Un film commence à 13 h 05 et dure 104 min. Il finit à _____

12. CONVERTIS les longueurs.

736 m = _____ km

36,6 km = _____ hm

273 cm = _____ m

19,7 cm = _____ m

39,6 mm = _____ m

82,3 cm = _____ mm

Fiche 18 · niveau 3

1. Les volumes.

Pavé de $7 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$: $V = \underline{\hspace{2cm}}$

Aquarium de $40 \text{ cm} \times 50 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$: combien de litres ? $\underline{\hspace{2cm}}$

2. Sur un plan à l'échelle 1/1000, une pièce mesure 8 cm sur 5 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

.....

3. Les durées.

1 h 28 min = $\underline{\hspace{2cm}}$ min

76 min = $\underline{\hspace{1cm}}$ h $\underline{\hspace{1cm}}$ min

Un film commence à 14 h 20 et dure 86 min. Il finit à $\underline{\hspace{2cm}}$

4. Maman achète 4 kg de pommes à 3,87 € le kg et 250 g de cerises à 8 € le kg. Elle paie avec 20 €. Combien lui rend-on ?

.....

.....

5. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

la distance Liège-Namur : 60 $\underline{\hspace{1cm}}$

une fourmi : 4 $\underline{\hspace{1cm}}$

une cuillère : 5 $\underline{\hspace{1cm}}$

une pomme : 150 $\underline{\hspace{1cm}}$

un crayon : 17 $\underline{\hspace{1cm}}$

6. CALCULE l'aire des triangles.base 12 cm, hauteur 6 cm : $A = \rule{1cm}{0.4pt}$ base 16 cm, hauteur 14 cm : $A = \rule{1cm}{0.4pt}$ base 9 cm, hauteur 13 cm : $A = \rule{1cm}{0.4pt}$ **7. Lis l'horaire du bus.**

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	8 h 10	9 h 10
Église	8 h 25	9 h 25
École	8 h 47	9 h 32

Durée Gare – École : $\rule{1cm}{0.4pt}$ Écart entre les deux bus : $\rule{1cm}{0.4pt}$ **8. CONVERTIS les masses et les capacités.**23 dag = $\rule{1cm}{0.4pt}$ hg84,3 hg = $\rule{1cm}{0.4pt}$ g91,1 g = $\rule{1cm}{0.4pt}$ dag398 L = $\rule{1cm}{0.4pt}$ mL15 mL = $\rule{1cm}{0.4pt}$ cL97 mL = $\rule{1cm}{0.4pt}$ dL**9. Un ruban mesure 8 m. On coupe 4 morceaux de 23 cm. Quelle longueur reste-t-il ?**
 $\rule{10cm}{0.4pt}$ **10. CALCULE le périmètre et l'aire.**

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 16 m sur 4 m		
carré de 4 cm		
rectangle de 17 m sur 7 m		

11. CONVERTIS les longueurs.

6,2 dm = _____ cm

19,8 dam = _____ dm

188 mm = _____ dm

391 mm = _____ dm

65,7 m = _____ hm

8,5 hm = _____ km

12. COMPLÈTE avec <, > ou =.

1,5 m ___ 150 cm

0,5 km ___ 500 m

75 cL ___ 1 L

1 m² ___ 100 dm²

Fiche 19 · niveau 3

1. Sur un plan à l'échelle 1/500, une pièce mesure 2 cm sur 9 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

.....

2. Maman achète 3 kg de pommes à 4,06 € le kg et 750 g de cerises à 7 € le kg. Elle paie avec 50 €. Combien lui rend-on ?

.....

.....

3. Les volumes.

Pavé de 7 cm × 2 cm × 4 cm : $V =$

Aquarium de 60 cm × 20 cm × 40 cm : combien de litres ?

4. CONVERTIS les masses et les capacités.

32,9 kg = ... g

5,3 hg = ... dag

768 dag = ... g

502 L = ... dL

374 L = ... mL

614 cL = ... L

5. COMPLÈTE avec <, > ou =.

2 kg ____ 1 900 g

0,5 km ____ 500 m

2,5 L ____ 250 cL

1,5 m ____ 150 cm

6. CALCULE l'aire des triangles.

base 5 cm, hauteur 13 cm : $A =$

base 7 cm, hauteur 10 cm : $A =$

base 5 cm, hauteur 14 cm : A = _____

7. CONVERTIS les longueurs.

668 dm = _____ hm

141 cm = _____ m

936 dm = _____ mm

403 hm = _____ dm

32,2 dm = _____ mm

852 m = _____ dam

8. COMPLÈTE avec l'unité qui convient.

une canette : 33 ____

un camion : 12 ____

une fourmi : 4 ____

une piscine : 300 ____ d'eau

une cuillère : 5 ____

9. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 9 m sur 5 m		
carré de 7 cm		
rectangle de 21 m sur 4 m		

10. Les durées.

2 h 35 min = _____ min

224 min = ____ h ____ min

Un film commence à 12 h 50 et dure 85 min. Il finit à _____

11. Un ruban mesure 4 m. On coupe 5 morceaux de 27 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

.....

12. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	7 h 05	7 h 50
Église	7 h 15	8 h 15
École	7 h 28	8 h 13

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

Fiche 20 · niveau 3

1. Un ruban mesure 7 m. On coupe 4 morceaux de 42 cm. Quelle longueur reste-t-il ?

2. **COMPLÈTE** avec l'unité qui convient.

la distance Liège-Namur : 60 ____

une piscine : 300 ____ d'eau

un seau : 10 ____

un enfant de 11 ans : 38 ____

une fourmi : 4 ____

3. Sur un plan à l'échelle 1/1000, une pièce mesure 4 cm sur 4 cm. Quelles sont ses dimensions réelles ?

4. **CALCULE** l'aire des triangles.

base 13 cm, hauteur 6 cm : $A =$ _____

base 11 cm, hauteur 8 cm : $A =$ _____

base 12 cm, hauteur 14 cm : $A =$ _____

5. **CONVERTIS** les masses et les capacités.

30 dag = _____ hg

508 hg = _____ kg

83,3 hg = _____ g

43,7 cL = _____ dL

96,6 L = _____ mL

837 L = _____ dL

6. COMPLÈTE avec <, > ou =.

3 h ____ 200 min

4 dm ____ 45 cm

0,5 km ____ 500 m

 1 m² ____ 100 dm²
7. Les durées.

2 h 26 min = _____ min

195 min = ____ h ____ min

Un film commence à 13 h 45 et dure 28 min. Il finit à _____

8. Lis l'horaire du bus.

Arrêt	Bus 1	Bus 2
Gare	6 h 05	6 h 50
Église	6 h 17	7 h 02
École	6 h 33	7 h 18

Durée Gare – École : _____

Écart entre les deux bus : _____

9. CALCULE le périmètre et l'aire.

Figure	Périmètre	Aire
rectangle de 14 m sur 6 m		
carré de 9 cm		
rectangle de 17 m sur 7 m		

10. CONVERTIS les longueurs.

88 dm = _____ mm

19,8 mm = _____ dm

$157 \text{ hm} = \text{ } \text{ dm}$

$235 \text{ dam} = \text{ } \text{ dm}$

$72,2 \text{ dam} = \text{ } \text{ dm}$

$615 \text{ hm} = \text{ } \text{ m}$

11. Maman achète 2 kg de pommes à 3,43 € le kg et 750 g de cerises à 9 € le kg. Elle paie avec 50 €. Combien lui rend-on ?

.....

.....

12. Les volumes.

Pavé de $3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$: $V = \text{ }$

Aquarium de $20 \text{ cm} \times 50 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$: combien de litres ?