

CEB 2027 · 6e primaire · 20 fiches progressives

Le corrigé

Cahier CEB · Grandeurs et mesures



Fiche 1

1. 46 m et 112 m² · 24 cm et 36 cm² · 48 m et 80 m²
2. 30 cm³ · 24 dm³ = 24 L
3. 42 cm² · 42,5 cm² · 28,5 cm²
4. 207 min · 2 h 54 min · 21 h 50
5. km · kg · mm · cL · t
6. 31 min · 60 min
7. 21,90 € ; on lui rend 28,10 €
8. = · = · < · =
9. 396 cm
10. 73,8 · 824 · 44 100 · 0,016 · 5 960 · 4,51
11. 0,127 · 69,2 · 962 · 18 700 · 424 · 803
12. 4 m sur 16 m

Fiche 2

1. 60 cm³ · 45 dm³ = 45 L
2. 4 m sur 8 m
3. 609 · 972 · 5,55 · 744 · 570 · 45,6
4. mm · min · g · kg · m³
5. 22,70 € ; on lui rend 27,30 €
6. 48 cm² · 42 cm² · 49,5 cm²
7. 40 m et 75 m² · 60 cm et 225 cm² · 50 m et 66 m²
8. 190 min · 1 h 10 min · 21 h 27
9. 0,43 · 0,83 · 14 800 · 894 000 · 7,85 · 3,35
10. 31 min · 30 min
11. < · < · > · =
12. 804 cm

Fiche 3

1. 13,53 € ; on lui rend 6,47 €
2. 95 min · 3 h 10 min · 16 h 29
3. 100 cm

4. $\text{m}^2 \cdot \text{g} \cdot \text{mm} \cdot \text{L} \cdot \text{t}$
5. $878 \cdot 41\,000 \cdot 6\,610 \cdot 41\,700 \cdot 728 \cdot 55,3$
6. $18\text{ cm}^2 \cdot 28,5\text{ cm}^2 \cdot 81\text{ cm}^2$
7. $= \cdot > \cdot < \cdot =$
8. $52\text{ m et } 105\text{ m}^2 \cdot 48\text{ cm et } 144\text{ cm}^2 \cdot 52\text{ m et } 105\text{ m}^2$
9. $94 \cdot 7,92 \cdot 5,39 \cdot 259\,000 \cdot 5,55 \cdot 5\,250$
10. $20\text{ m sur } 40\text{ m}$
11. $21\text{ min} \cdot 60\text{ min}$
12. $84\text{ cm}^3 \cdot 40\text{ dm}^3 = 40\text{ L}$

Fiche 4

1. $= \cdot = \cdot < \cdot >$
2. 171 cm
3. $0,043 \cdot 408\,000 \cdot 534 \cdot 4\,410 \cdot 302 \cdot 59,3$
4. $\text{L} \cdot \text{t} \cdot \text{m}^3 \cdot \text{km} \cdot \text{mm}$
5. $3,34 \cdot 4,05 \cdot 0,667 \cdot 0,866 \cdot 0,51 \cdot 3\,990$
6. $21,42\text{ €} ; \text{ on lui rend } 28,58\text{ €}$
7. $103\text{ min} \cdot 2\text{ h } 25\text{ min} \cdot 9\text{ h } 39$
8. $52,5\text{ cm}^2 \cdot 14\text{ cm}^2 \cdot 20\text{ cm}^2$
9. $26\text{ min} \cdot 60\text{ min}$
10. $30\text{ m sur } 10\text{ m}$
11. $84\text{ cm}^3 \cdot 32\text{ dm}^3 = 32\text{ L}$
12. $60\text{ m et } 144\text{ m}^2 \cdot 20\text{ cm et } 25\text{ cm}^2 \cdot 32\text{ m et } 55\text{ m}^2$

Fiche 5

1. $63\,100 \cdot 2\,470 \cdot 0,064 \cdot 39,8 \cdot 6\,510 \cdot 0,004$
2. $19,3 \cdot 52\,500 \cdot 34,3 \cdot 4\,180 \cdot 0,634 \cdot 3,66$
3. impossible : il manque 113 cm
4. $\text{t} \cdot \text{mL} \cdot \text{L} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{g}$
5. $21,65\text{ €} ; \text{ on lui rend } 28,35\text{ €}$
6. $= \cdot > \cdot < \cdot =$
7. $30\text{ cm}^2 \cdot 31,5\text{ cm}^2 \cdot 27,5\text{ cm}^2$

8. $42 \text{ cm}^3 \cdot 60 \text{ dm}^3 = 60 \text{ L}$
9. $26 \text{ min} \cdot 60 \text{ min}$
10. $80 \text{ m sur } 90 \text{ m}$
11. $38 \text{ m et } 78 \text{ m}^2 \cdot 44 \text{ cm et } 121 \text{ cm}^2 \cdot 30 \text{ m et } 36 \text{ m}^2$
12. $95 \text{ min} \cdot 2 \text{ h } 54 \text{ min} \cdot 19 \text{ h } 01$

Fiche 6

1. $90 \text{ cm}^3 \cdot 30 \text{ dm}^3 = 30 \text{ L}$
2. $> \cdot < \cdot = \cdot =$
3. $43,5 \cdot 3\,620 \cdot 699 \cdot 49,3 \cdot 9,3 \cdot 1,42$
4. $119 \text{ cm}^2 \cdot 63 \text{ cm}^2 \cdot 51 \text{ cm}^2$
5. $\text{kg} \cdot \text{km} \cdot \text{mL} \cdot \text{t} \cdot \text{m}^3$
6. $60 \text{ m et } 125 \text{ m}^2 \cdot 20 \text{ cm et } 25 \text{ cm}^2 \cdot 48 \text{ m et } 95 \text{ m}^2$
7. $17,44 \text{ €} ; \text{ on lui rend } 32,56 \text{ €}$
8. 834 cm
9. $24 \text{ min} \cdot 60 \text{ min}$
10. $3 \text{ m sur } 2 \text{ m}$
11. $149 \text{ min} \cdot 2 \text{ h } 10 \text{ min} \cdot 11 \text{ h } 07$
12. $0,831 \cdot 0,3 \cdot 7,6 \cdot 7\,240 \cdot 67\,900 \cdot 310\,000$

Fiche 7

1. 192 cm
2. $15 \text{ m sur } 20 \text{ m}$
3. $160 \text{ min} \cdot 3 \text{ h } 33 \text{ min} \cdot 14 \text{ h } 07$
4. $22 \text{ m et } 24 \text{ m}^2 \cdot 40 \text{ cm et } 100 \text{ cm}^2 \cdot 36 \text{ m et } 72 \text{ m}^2$
5. $70 \text{ cm}^2 \cdot 49 \text{ cm}^2 \cdot 34 \text{ cm}^2$
6. $96 \text{ cm}^3 \cdot 48 \text{ dm}^3 = 48 \text{ L}$
7. $\text{L} \cdot \text{g} \cdot \text{m}^3 \cdot \text{min} \cdot \text{mm}$
8. $269 \cdot 1\,070 \cdot 7,16 \cdot 0,693 \cdot 5\,330 \cdot 7\,490$
9. $19,76 \text{ €} ; \text{ on lui rend } 30,24 \text{ €}$
10. $27 \text{ min} \cdot 30 \text{ min}$
11. $1\,820 \cdot 4,93 \cdot 5,38 \cdot 4,7 \cdot 4,4 \cdot 3\,170$

12. $< \cdot = \cdot = \cdot =$

Fiche 8

1. $583 \cdot 21\,000 \cdot 0,029 \cdot 3\,680 \cdot 230 \cdot 6,51$
2. $50\text{ m et } 100\text{ m}^2 \cdot 24\text{ cm et } 36\text{ cm}^2 \cdot 58\text{ m et } 138\text{ m}^2$
3. $319\,000 \cdot 0,072 \cdot 9,31 \cdot 0,076 \cdot 0,367 \cdot 0,449$
4. $= \cdot = \cdot = \cdot <$
5. $151\text{ min} \cdot 2\text{ h } 3\text{ min} \cdot 18\text{ h } 14$
6. $10\text{ m sur } 16\text{ m}$
7. $54\text{ cm}^3 \cdot 30\text{ dm}^3 = 30\text{ L}$
8. $\text{g} \cdot \text{m}^3 \cdot \text{mL} \cdot \text{cL} \cdot \text{m}^2$
9. $24,09\text{ €} ; \text{ on lui rend } 25,91\text{ €}$
10. $35\text{ cm}^2 \cdot 80\text{ cm}^2 \cdot 71,5\text{ cm}^2$
11. 430 cm
12. $33\text{ min} \cdot 45\text{ min}$

Fiche 9

1. $32\text{ min} \cdot 30\text{ min}$
2. $27\,600 \cdot 600 \cdot 8,23 \cdot 169 \cdot 2,09 \cdot 8\,200$
3. $197\text{ min} \cdot 3\text{ h } 23\text{ min} \cdot 18\text{ h } 01$
4. $24,5\text{ cm}^2 \cdot 110,5\text{ cm}^2 \cdot 36\text{ cm}^2$
5. $15\text{ m sur } 35\text{ m}$
6. 450 cm
7. $41 \cdot 0,366 \cdot 0,263 \cdot 1,8 \cdot 7\,070 \cdot 65\,400$
8. $58\text{ m et } 154\text{ m}^2 \cdot 32\text{ cm et } 64\text{ cm}^2 \cdot 54\text{ m et } 110\text{ m}^2$
9. $= \cdot < \cdot < \cdot >$
10. $\text{m}^3 \cdot \text{mL} \cdot \text{L} \cdot \text{t} \cdot \text{mm}$
11. $8,17\text{ €} ; \text{ on lui rend } 11,83\text{ €}$
12. $54\text{ cm}^3 \cdot 36\text{ dm}^3 = 36\text{ L}$

Fiche 10

1. $> \cdot < \cdot = \cdot =$
2. 788 cm

3. 12 m sur 4 m
4. 28 min · 45 min
5. $25,8 \cdot 75,6 \cdot 0,627 \cdot 0,018 \cdot 6\,470 \cdot 0,621$
6. 147 min · 3 h 27 min · 20 h 08
7. 52 m et 120 m^2 · 48 cm et 144 cm^2 · 50 m et 84 m^2
8. $72\text{ cm}^3 \cdot 24\text{ dm}^3 = 24\text{ L}$
9. 9,85 € ; on lui rend 10,15 €
10. $878\,000 \cdot 311 \cdot 59,4 \cdot 5,6 \cdot 976 \cdot 85,3$
11. $120\text{ cm}^2 \cdot 57\text{ cm}^2 \cdot 12,5\text{ cm}^2$
12. $\text{cm} \cdot \text{g} \cdot \text{m}^3 \cdot \text{m}^2 \cdot \text{L}$

Fiche 11

1. $= \cdot < \cdot < \cdot =$
2. $37,5\text{ cm}^2 \cdot 57\text{ cm}^2 \cdot 72\text{ cm}^2$
3. 50 m sur 80 m
4. 27 min · 30 min
5. 40 m et 84 m^2 · 28 cm et 49 cm^2 · 40 m et 91 m^2
6. 69 min · 1 h 46 min · 9 h 11
7. $240 \cdot 0,861 \cdot 4\,600 \cdot 83\,700 \cdot 11\,300 \cdot 0,96$
8. 13,71 € ; on lui rend 36,29 €
9. $54\text{ cm}^3 \cdot 36\text{ dm}^3 = 36\text{ L}$
10. 625 cm
11. $\text{min} \cdot \text{m}^3 \cdot \text{L} \cdot \text{km} \cdot \text{kg}$
12. $2,53 \cdot 969 \cdot 0,4 \cdot 39 \cdot 2\,830 \cdot 54,3$

Fiche 12

1. $26\text{ cm}^2 \cdot 90\text{ cm}^2 \cdot 12\text{ cm}^2$
2. 31 min · 45 min
3. 26 m et 30 m^2 · 24 cm et 36 cm^2 · 34 m et 70 m^2
4. $0,07 \cdot 3,88 \cdot 5 \cdot 8\,880 \cdot 4,08 \cdot 807\,000$
5. $\text{cm} \cdot \text{t} \cdot \text{g} \cdot \text{m}^3 \cdot \text{L}$
6. 562 cm

7. 70 min · 1 h 50 min · 20 h 20
8. $< \cdot < \cdot = \cdot <$
9. $8 \text{ cm}^3 \cdot 80 \text{ dm}^3 = 80 \text{ L}$
10. 14,58 € ; on lui rend 5,42 €
11. $508 \cdot 8,92 \cdot 71,4 \cdot 8\,070 \cdot 0,029 \cdot 468\,000$
12. 6 m sur 4 m

Fiche 13

1. 56 m et 75 m^2 · 44 cm et 121 cm^2 · 40 m et 51 m^2
2. min · mL · kg · mm · t
3. 26 min · 60 min
4. $0,499 \cdot 110 \cdot 3,92 \cdot 289 \cdot 0,46 \cdot 65,3$
5. 23,95 € ; on lui rend 26,05 €
6. $9,02 \cdot 4,15 \cdot 80,7 \cdot 811 \cdot 55,6 \cdot 2\,230$
7. 8 m sur 6 m
8. 206 min · 3 h 23 min · 18 h 35
9. $70 \text{ cm}^3 \cdot 40 \text{ dm}^3 = 40 \text{ L}$
10. $54 \text{ cm}^2 \cdot 45,5 \text{ cm}^2 \cdot 64 \text{ cm}^2$
11. $= \cdot < \cdot < \cdot =$
12. 446 cm

Fiche 14

1. 30 m sur 50 m
2. 46 m et 112 m^2 · 56 cm et 196 cm^2 · 30 m et 56 m^2
3. 94 min · 2 h 10 min · 13 h 15
4. $3,45 \cdot 48,9 \cdot 1,2 \cdot 0,049 \cdot 16,8 \cdot 340$
5. $50 \text{ cm}^2 \cdot 17,5 \text{ cm}^2 \cdot 110 \text{ cm}^2$
6. $= \cdot < \cdot = \cdot =$
7. $0,555 \cdot 68\,200 \cdot 0,4 \cdot 1\,230 \cdot 424 \cdot 8,18$
8. 137 cm
9. $24 \text{ cm}^3 \cdot 80 \text{ dm}^3 = 80 \text{ L}$
10. cm · kg · mm · mL · cL

11. 32 min · 45 min
12. 14,45 € ; on lui rend 35,55 €

Fiche 15

1. $> \cdot < \cdot = \cdot <$
2. 148 min · 2 h 26 min · 13 h 38
3. 50 m et 84 m² · 32 cm et 64 cm² · 60 m et 125 m²
4. 11,15 € ; on lui rend 8,85 €
5. 596 cm
6. 6,22 · 977 000 · 0,215 · 0,129 · 0,101 · 850 000
7. mm · cm · m³ · m² · kg
8. 24 min · 45 min
9. 6 m sur 6 m
10. 2 080 · 6,29 · 63 400 · 72 900 · 5,64 · 0,078
11. 40 cm³ · 24 dm³ = 24 L
12. 58,5 cm² · 35 cm² · 32 cm²

Fiche 16

1. mm · t · kg · km · m³
2. 8,1 · 496 000 · 8,34 · 7 540 · 0,311 · 4,42
3. 50 m sur 50 m
4. $< \cdot = \cdot = \cdot <$
5. 25 min · 60 min
6. 412 · 1 570 · 2,45 · 8 300 · 0,975 · 91 200
7. 20,75 € ; on lui rend 29,25 €
8. 108 cm³ · 40 dm³ = 40 L
9. 63 cm² · 37,5 cm² · 99 cm²
10. 20 cm
11. 58 m et 100 m² · 32 cm et 64 cm² · 58 m et 154 m²
12. 78 min · 1 h 35 min · 17 h 38

Fiche 17

1. $= \cdot > \cdot = \cdot <$

2. 122 cm
3. t · cm · L · cL · min
4. $18 \text{ cm}^3 \cdot 40 \text{ dm}^3 = 40 \text{ L}$
5. 30 m et $54 \text{ m}^2 \cdot 56 \text{ cm}$ et $196 \text{ cm}^2 \cdot 32 \text{ m}$ et 39 m^2
6. 34 min · 45 min
7. $18,6 \cdot 76\,300 \cdot 8,42 \cdot 517 \cdot 21,5 \cdot 515$
8. 3 m sur 2 m
9. $56 \text{ cm}^2 \cdot 30 \text{ cm}^2 \cdot 30 \text{ cm}^2$
10. 28,05 € ; on lui rend –8,05 €
11. 140 min · 1 h 50 min · 14 h 49
12. $0,736 \cdot 366 \cdot 2,73 \cdot 0,197 \cdot 0,04 \cdot 823$

Fiche 18

1. $84 \text{ cm}^3 \cdot 40 \text{ dm}^3 = 40 \text{ L}$
2. 80 m sur 50 m
3. 88 min · 1 h 16 min · 15 h 46
4. 17,48 € ; on lui rend 2,52 €
5. km · mm · mL · g · cm
6. $36 \text{ cm}^2 \cdot 112 \text{ cm}^2 \cdot 58,5 \text{ cm}^2$
7. 37 min · 60 min
8. $2,3 \cdot 8\,430 \cdot 9,11 \cdot 398\,000 \cdot 1,5 \cdot 0,97$
9. 708 cm
10. 40 m et $64 \text{ m}^2 \cdot 16 \text{ cm}$ et $16 \text{ cm}^2 \cdot 48 \text{ m}$ et 119 m^2
11. $62 \cdot 1\,980 \cdot 1,88 \cdot 3,91 \cdot 0,657 \cdot 0,85$
12. = · = · < · =

Fiche 19

1. 10 m sur 45 m
2. 17,43 € ; on lui rend 32,57 €
3. $56 \text{ cm}^3 \cdot 48 \text{ dm}^3 = 48 \text{ L}$
4. $32\,900 \cdot 53 \cdot 7\,680 \cdot 5\,020 \cdot 374\,000 \cdot 6,14$
5. > · = · = · =

6. $32,5 \text{ cm}^2 \cdot 35 \text{ cm}^2 \cdot 35 \text{ cm}^2$
7. $0,668 \cdot 1,41 \cdot 93\,600 \cdot 403\,000 \cdot 3\,220 \cdot 85,2$
8. $\text{cL} \cdot \text{t} \cdot \text{mm} \cdot \text{m}^3 \cdot \text{mL}$
9. $28 \text{ m et } 45 \text{ m}^2 \cdot 28 \text{ cm et } 49 \text{ cm}^2 \cdot 50 \text{ m et } 84 \text{ m}^2$
10. $155 \text{ min} \cdot 3 \text{ h } 44 \text{ min} \cdot 14 \text{ h } 15$
11. 265 cm
12. $23 \text{ min} \cdot 45 \text{ min}$

Fiche 20

1. 532 cm
2. $\text{km} \cdot \text{m}^3 \cdot \text{L} \cdot \text{kg} \cdot \text{mm}$
3. $40 \text{ m sur } 40 \text{ m}$
4. $39 \text{ cm}^2 \cdot 44 \text{ cm}^2 \cdot 84 \text{ cm}^2$
5. $3 \cdot 50,8 \cdot 8\,330 \cdot 4,37 \cdot 96\,600 \cdot 8\,370$
6. $< \cdot < \cdot = \cdot =$
7. $146 \text{ min} \cdot 3 \text{ h } 15 \text{ min} \cdot 14 \text{ h } 13$
8. $28 \text{ min} \cdot 45 \text{ min}$
9. $40 \text{ m et } 84 \text{ m}^2 \cdot 36 \text{ cm et } 81 \text{ cm}^2 \cdot 48 \text{ m et } 119 \text{ m}^2$
10. $8\,800 \cdot 0,198 \cdot 157\,000 \cdot 23\,500 \cdot 7\,220 \cdot 61\,500$
11. $13,61 \text{ €} ; \text{ on lui rend } 36,39 \text{ €}$
12. $18 \text{ cm}^3 \cdot 20 \text{ dm}^3 = 20 \text{ L}$

Plus de fiches, de jeux et d'exercices sur [profmathia.be](https://www.profmathia.be)