

Grandeurs et mesures : choisir et vérifier

Corrigé expliqué · niveau 3

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Documents et situations créés pour apprendre.

1. Quantité utile et budget

a. $24 \times 25 = 600 \text{ cl} = 6 \text{ l.}$

b. $6 \div 1,5 = 4$ bouteilles. Coût : $4 \times 1,80 = 7,20 \text{ €}.$

c. Oui. Il reste $8 - 7,20 = 0,80 \text{ €}.$

Démarche :

Je relie quantité par élève, conversion, achat et budget.

Grandeurs et mesures : choisir et vérifier

Corrigé expliqué · niveau 3

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Documents et situations créés pour apprendre.

2. Passer au lendemain

a. 1 h 35 min.

b. Mardi à 1 h 35.

**c. De lundi 22 h 50 à mardi 1 h 35 : 2 h 45 min,
soit 165 min.**

Démarche :

Je passe par minuit et je compte les 15 min d'attente.

Grandeurs et mesures : choisir et vérifier

Corrigé expliqué · niveau 3

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Documents et situations créés pour apprendre.

3. Capacité maximale et contenu

a. $8,5 + 3 \times 0,75 = 10,75$ l.

b. $12 - 10,75 = 1,25$ l.

c. Non : 1,5 l dépasse la place restante de 0,25 l.

Démarche :

Je distingue la capacité du bidon et son contenu ;
j'utilise une unité commune.

Grandeurs et mesures : choisir et vérifier

Corrigé expliqué · niveau 3

Entraînement ProfMathia original, non officiel · préparation au CEB.

Documents et situations créés pour apprendre.

4. Une surface à couvrir

a. $5 \times 4 - 2 = 18 \text{ m}^2$.

b. $18 \div 3 = 6$ paquets.

c. $6 \times 18 = 108 \text{ €}$. La couverture achetée est exactement 18 m^2 : pas de surplus.

Démarche :

Je retire la surface exclue avant de calculer le nombre de paquets.