



PROBLÈMES CM2 (3)

10

Pour sa fête d'anniversaire, Enzo a vidé toutes les bouteilles en remplissant 8 verres de 25cl, trois carafes d'un litre et 5 petits verres de 20 cl. Combien de bouteilles de 2 l avait-il ?

$$\begin{aligned} 8 \times 25 \text{ cl} &= 200 \text{ cl} = 2 \text{ l} \\ 3 \times 1 \text{ l} &= 3 \text{ l} \\ 5 \times 20 \text{ cl} &= 100 \text{ cl} = 1 \text{ l} \end{aligned} \quad \rightarrow 2 \text{ l} + 3 \text{ l} + 1 \text{ l} = 6 \text{ l} \rightarrow 6 : 2 = 3$$

Il avait 3 bouteilles de 2 l.



PROBLÈMES CM2 (3)

11

Papa regarde tous les épisodes de sa série préférée. Le premier épisode dure 1h20 puis il y a 15 épisodes de 44 min. Combien dure la totalité de sa série ?

$$\begin{aligned} 1^{\text{er}} \text{ épisode} &: 1 \text{ h } 20 \rightarrow 80 \text{ min} \\ + 15 \text{ épisodes de } 44 \text{ min} &: 15 \times 44 = 660 \text{ min} \end{aligned}$$

$$660 + 80 = 740 \text{ min} = 12 \text{ h et } 20 \text{ min}$$

La série dure 12 heures et 20 minutes.



PROBLÈMES CM2 (3)

12

Pour payer leur voiture, les parents de Léo ont donné 2 900€ puis ils doivent payer 290€ par mois pendant 3 ans et demi. Combien coûte la voiture au total ?

$$\begin{aligned} &2900 \text{ € au départ} \\ &(\text{dans 3 ans et demi il ya } 42 \text{ mois}) \\ &290 \times 42 = 12180 \end{aligned}$$

$$2900 + 12180 = 15080$$

La voiture coûte 15080 €