



Problèmes de multiplications

Correction

01

1

Mme Marchand s'occupe de 3 associations qui réunissent chacune 25 membres. Pour les fêtes de fin d'année, elle prépare un goûter et prévoit 4 biscuits par personnes.



Combien Mme Marchand doit-elle préparer de biscuits?

Phrase réponse :

Mme Marchand doit préparer 300 biscuits.



Opérations

Nombre total de personnes :
 $3 \times 25 = 75$

Nombre de biscuits à préparer :
 $75 \times 4 = 300$

2

M. et Mme Delboni vont au cirque avec leurs 4 enfants. Ils invitent aussi leurs 2 petits cousins. La place de spectacle leur coûtent 7 € par enfant et 10€ par adulte. Pour faire plaisir aux enfants, ils décident de prendre une glace à 3€ quant à eux ils préfèrent prendre un paquet de pop corn à 5€ qu'ils partageront.



A combien la sortie spectacle va-t-elle leur revenir ?

Phrase réponse :

La sortie spectacle leur revient à 85€.

Opérations

Les places de cirque pour 2 adultes :
 $10 \times 2 = 20 \text{ €}$

Les places de cirque pour les enfants :
 $4 + 2 = 6 \text{ enfants}$ $7 \times 6 = 42 \text{ €}$

Les glaces : $6 \times 3 = 18 \text{ €}$

Le pop corn : 5€

Coût de la sortie :

$20 + 42 + 18 + 5 = 85 \text{ €}$



3

Un paysagiste achète 9 géraniums à 3€ pièce et 11 pommiers à 13€ pièce.



Combien a-t-il dépensé ?



Phrase réponse :

Le paysagiste a dépensé 170€.

Opérations

9 géraniums : $3 \times 9 = 27 \text{ €}$

11 pommiers : $11 \times 13 = 143 \text{ €}$

Total de la dépense: $143 + 27 = 170 \text{ €}$

4

Un film d'une durée de 1h24 est projeté à la vitesse de 32 images par secondes.

Combien d'images auront défilées sur l'écran à la fin du film ?

Phrase réponse :

161 280 images auront défilées à l'écran à la fin du film.

Opérations

Heure en minutes :

$1 \times 60 = 60 \text{ minutes}$

Minutes en secondes :

$(24 + 60) \times 60 = 84 \times 60$
 $= 5040 \text{ secondes}$

Nombre d'images pour 5040 s. :

$5040 \times 32 = 161280 \text{ images}$

