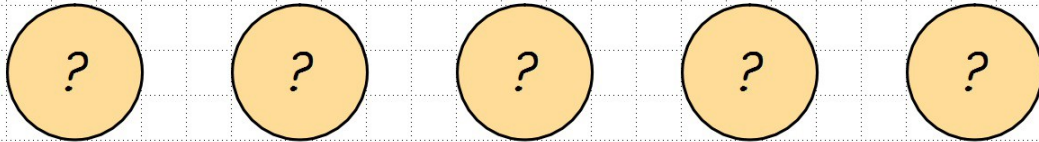


CM2-059

Trouver le total à partir de la moyenne

CM2-059

On peut calculer le total d'une série de quantités, sans connaître le nombre d'objets par ensembles :



Nombre moyen d'étoiles par ensemble : 6

On ne connaît pas le nombre d'étoiles dans chaque ensemble. Mais puisqu'il y a 5 ensembles en tout, on peut calculer le nombre total d'étoiles en multipliant la moyenne par le nombre d'ensembles.

$$5 \times 6 = 30 \text{ étoiles}$$



Dans cette pile, les livres ont une épaisseur moyenne de 4,5 cm et un poids moyen de 7,3 kg.

$$\text{Hauteur totale : } 4,5 \times 8 = 36 \text{ cm}$$

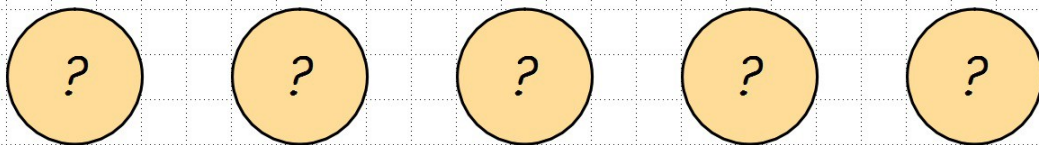
$$\text{Poids total : } 7,3 \times 8 = 58,3 \text{ kg}$$

CM2-059

Trouver le total à partir de la moyenne

CM2-059

On peut calculer le total d'une série de quantités, sans connaître le nombre d'objets par ensembles :



Nombre moyen d'étoiles par ensemble : 6

On ne connaît pas le nombre d'étoiles dans chaque ensemble. Mais puisqu'il y a 5 ensembles en tout, on peut calculer le nombre total d'étoiles en multipliant la moyenne par le nombre d'ensembles.

$$5 \times 6 = 30 \text{ étoiles}$$



Dans cette pile, les livres ont une épaisseur moyenne de 4,5 cm et un poids moyen de 7,3 kg.

$$\text{Hauteur totale : } 4,5 \times 8 = 36 \text{ cm}$$

$$\text{Poids total : } 7,3 \times 8 = 58,3 \text{ kg}$$