

ATELIER DE RESOLUTION DE PROBLEMES 19

1 ▶ Deux champs, l'un carré et l'autre rectangulaire ont le même périmètre. Le champ rectangulaire a une aire de $8\,925\text{ m}^2$ et une largeur de 85 m.

Quelle est la longueur du champ rectangulaire? le périmètre des deux champs? La mesure du côté du champ carré et l'aire du champ carré?

2 ▶ Sandrine regarde une recette de confiture qui nécessite 1 kg de pêches, 400 g de framboises et 1 kg de sucre ; elle ne dispose que de 300 g de framboises.

Quelle quantité de pêches et de sucre pourra-t-elle utiliser ?

Le mélange pers 12 de sa masse à la cuisson.

Combien de pots de 350 g Sandrine pourra-t-elle remplir ?

3 ▶ Sur une carte au 1/1 000 000, la distance à vol d'oiseau entre Bastia et Ajaccio est de 10,4 cm. Par la route la distance réelle est de 153 KM. De combien la distance en KM à vol d'oiseau est-elle plus courte que celle par la route ?

1 ▶ Deux champs, l'un carré et l'autre rectangulaire ont le même périmètre. Le champ rectangulaire a une aire de $8\,925\text{ m}^2$ et une largeur de 85 m.

Quelle est la longueur du champ rectangulaire? le périmètre des deux champs? La mesure du côté du champ carré et l'aire du champ carré?

2 ▶ Sandrine regarde une recette de confiture qui nécessite 1 kg de pêches, 400 g de framboises et 1 kg de sucre ; elle ne dispose que de 300 g de framboises.

Quelle quantité de pêches et de sucre pourra-t-elle utiliser ?

Le mélange pers 12 de sa masse à la cuisson.

Combien de pots de 350 g Sandrine pourra-t-elle remplir ?

3 ▶ Sur une carte au 1/1 000 000, la distance à vol d'oiseau entre Bastia et Ajaccio est de 10,4 cm. Par la route la distance réelle est de 153 KM. De combien la distance en KM à vol d'oiseau est-elle plus courte que celle par la route ?

4 ▶ Dans un grand magasin, il s'est vendu au rayon jouets 37 jeux de société à 19,98 € le jeu, 11 télescopes à 69,95 l'un, 6 pianos électriques pour un prix total de 899,40€78 consoles vidéo à 39,99

Quelle est la recette du rayon de jouet ?

5 ▶ L'unité utilisée pour mesurer la mémoire d'un ordinateur est l'octet ainsi que ses multiples. 1 Ko = 1 024 o ; 1 Mo = 1 024 Ko, 1 Go = 1 024 Mo.

Calcule le nombre d'octets de la mémoire d'un ordinateur de 80 Go?

4 ▶ Dans un grand magasin, il s'est vendu au rayon jouets 37 jeux de société à 19,98 € le jeu, 11 télescopes à 69,95 l'un, 6 pianos électriques pour un prix total de 899,40€78 consoles vidéo à 39,99

Quelle est la recette du rayon de jouet ?

5 ▶ L'unité utilisée pour mesurer la mémoire d'un ordinateur est l'octet ainsi que ses multiples. 1 Ko = 1 024 o ; 1 Mo = 1 024 Ko, 1 Go = 1 024 Mo.

Calcule le nombre d'octets de la mémoire d'un ordinateur de 80 Go?