CHAP 17 FICHE D'EXERCICES N°2: RESOLUTION DE PROBLEMES

EXERCICE 1

Laure et Arthur courent l'un vers l'autre sur un chemin rectiligne.

Au moment où ils se croisent, leurs montres connectées indiquent que Laure a parcouru 28,3 m et Arthur 22,5 m.

Quelle distance séparait Laure et Arthur au départ ?

EXERCICE 2

Reda achète 1,8 kg de fraises qui coûtent 7,95€ le kg. Combien va-t-il payer?

EXERCICE 3

Manon va s'élancer d'un avion pour effectuer un saut en parachute. Son altimètre indique 3 250 m d'altitude. Elle effectue une chute libre de 1 700 m avant d'ouvrir son parachute. A quelle altitude l'a-t-elle ouvert?

EXERCICE 4

Lors d'un footing, Livia a parcouru 5 tours et demi de son circuit habituel, qui est composé de 1,85 km sur chemin forestier et 0,4 km sur route. Calculer la distance totale parcourue par Livia lors de ce footing.

EXERCICE 5

Quand Tom s'est rendu à Londres, on changeait 1£ (livre sterling) contre 1,25€.

Pour le dernier jour, il doit prévoir 15£ pour les transports et 10£ pour les repas. Il veut aussi s'acheter un pull à 35£, une veste à 45£ et une écharpe à 20£.

Quelle somme, en €, doit-il changer?

EXERCICE 6

Un professeur d'EPS achète 32 raquettes de tennis à 9,25€ l'unité et un seau de 100 balles.

Il paie au total 342€. Combien coûte une balle de tennis?

EXERCICE 1

Laure et Arthur courent l'un vers l'autre sur un chemin rectiligne.

Au moment où ils se croisent, leurs montres connectées indiquent que Laure a parcouru 28,3 m et Arthur 22,5 m.

Quelle distance séparait Laure et Arthur au départ ?

EXERCICE 2

Reda achète 1,8 kg de fraises qui coûtent 7,95€ le kg. Combien va-t-il payer?

EXERCICE 3

Manon va s'élancer d'un avion pour effectuer un saut en parachute. Son altimètre indique 3 250 m d'altitude. Elle effectue une chute libre de 1 700 m avant d'ouvrir son parachute. A quelle altitude l'a-t-elle ouvert?

EXERCICE 4

Lors d'un footing, Livia a parcouru 5 tours et demi de son circuit habituel, qui est composé de 1,85 km sur chemin forestier et 0,4 km sur route. Calculer la distance totale parcourue par Livia lors de ce footing.

EXERCICE 5

Quand Tom s'est rendu à Londres, on changeait 1£ (livre sterling) contre 1,25€.

Pour le dernier jour, il doit prévoir 15£ pour les transports et 10£ pour les repas. Il veut aussi s'acheter un pull à 35£, une veste à 45£ et une écharpe à 20£.

Quelle somme, en €, doit-il changer?

EXERCICE 6

Un professeur d'EPS achète 32 raquettes de tennis à 9,25€ l'unité et un seau de 100 balles.

Il paie au total 342€. Combien coûte une balle de tennis?