

35 p.72

$$\begin{array}{r} 5\ 9\ 3\ 12\ 9,1 \\ - 5\ 8\ 12\ 5\ 17,6 \\ \hline 1\ 0\ 7\ 1,5 \end{array}$$

Pierre a parcouru 1071,5 km.

39 p.72

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1\ 2,2\ 8 \\ + 3,2\ 5 \\ \hline 1\ 5,5\ 3 \end{array}$$

Le livre coûte 15,53 €.

37 p.72

$$\begin{array}{r} 1 \\ 8\ 3\ 2,2\ 8 \\ + 7\ 5 \\ \hline 9\ 0\ 7,2\ 8 \end{array}$$

Antoine dispose à présent de 907,28 € sur son compte.

42 p.72

Il faut tout d'abord convertir 600 g en kg :
600 g = 0,6 kg.

$$1,2 + 1,3 + 0,6 = 3,1$$

Il y a 3,1 kg de fruits et légumes dans le panier d'Anne.

38 p.72

$$\begin{array}{r} 1,8\ 3\ 6 \\ - 0,4\ 2\ 5 \\ \hline 1,4\ 1\ 1 \end{array}$$

Les fruits dans le panier pèsent 1,411 kg.

43 p.72

Convertissons toutes les longueurs en mètres :

$$3\ \text{hm} = 300\ \text{m}, 150\ \text{dam} = 1\ 500\ \text{m}.$$

Bon. Il se trouve que là rien ne va plus. La solution de l'exercice est sûrement 1 845 m mais en fait ce n'est pas possible.

Je vous propose un petit exercice pour voir pourquoi.

Exercice.

a. Avec une règle et un compas, tracer le triangle ABC tel que $AB = 15\ \text{cm}$, $BC = 3\ \text{cm}$ et $CA = 0,45\ \text{cm}$.

b. Alors ?

Eh bien en remplaçant cm par hm, on obtient les longueurs du terrain de l'exercice 43. Ainsi, on peut affirmer qu'un tel terrain n'existe pas.

On vient d'utiliser l'inégalité triangulaire, vous la verrez en 5^e.