

EXERCICE 1 :

Je convertis les longueurs en mètres :

- Pont de Saint-Nazaire : 3,356 km = 3 356 m
- Pont de l'Iroise : 800 m
- Pont d'Aquitaine : 176,7 dam = 1 761 m
- Viaduc Chavanon : 3 600 dm = 360 m
- Viaduc du Havre : 1,41 km = 1 410 m

Le rangement est :

$$360 < 800 < 1\,410 < 1\,761 < 3\,356$$

$$3\,600 \text{ dm} < 800 \text{ m} < 1,41 \text{ km} < 176,7 \text{ dam} < 3,356 \text{ km}$$

EXERCICE 2 :

1. Montant total des achats de Blandine :
 $23,9 + 38,90 + 4,90 = 67,70$
 Elle a dépensé 67,70 €.
 Calcul de la somme restante :
 $80 - 67,70 = 12,3 \text{ €}$.
 Il lui reste 12,30 €.

2. Je calcule la somme d'argent qu'il reste à Lorène :
 Elle a dépensé 16,70 € de moins, donc il lui reste 16,70 € de plus que Blandine. :
 $12,30 \text{ €} + 16,70 \text{ €} = 29 \text{ €}$.
 Il lui reste 29 €.

EXERCICE 3 :

1. L'élève la plus astucieuse est Louisa.
2. $(29,7 + 8,3) + (16 + 4) + (0,9 + 5,1)$
 $= 38 + 20 + 6$
 $= 64$
3. Calculer astucieusement :
 $19,5 + 53,4 + 10,5 + 9 + 47,6$
 $= 19,5 + 10,5 + 53,4 + 47,6 + 9$
 $= 30 + 101 + 9$
 $= 140$

EXERCICE 4 :

Je calcule la masse de sucre utilisé :

$$720 - 250 = 470 \text{ g}$$

Il reste donc 470 g de sucre donc 470 g de farine.

Je calcule la masse de farine restante pour les crêpes :

$$830 - 470 = 360 \text{ g}$$

Il reste 360 g de farine.

Elle a donc assez de farine pour préparer des crêpes car il ne lui faut que 350 g de farine..

EXERCICE 5 :

Je calcule un ordre de grandeur du montant de la dépense :

Trois paquets de biscuits, deux pains, une plaquette de beurre et 1 cahier :

$$3 \times 4 + 2 \times 1 + 4 + 3$$

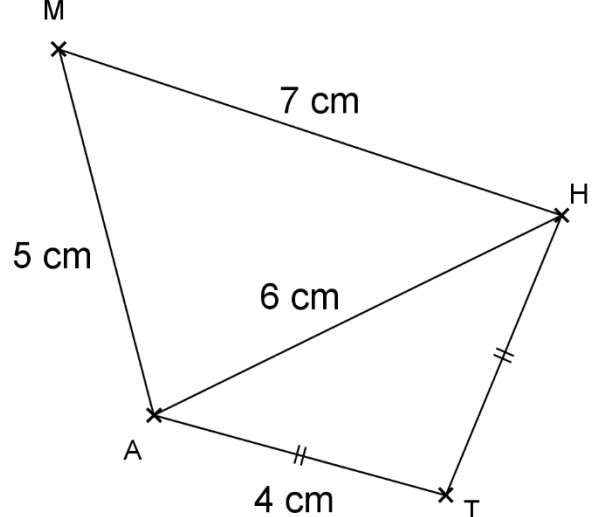
$$= 12 + 2 + 4 + 3$$

$$= 21$$

Un ordre de grandeur de la dépense est 21 €.

Or, la caissière a trouvé 31,55 €, donc elle s'est trompée.

EXERCICE 6 :

 <p>The diagram shows a quadrilateral MATH. The vertices are labeled M (top-left), A (bottom-left), T (bottom-right), and H (top-right). The side lengths are: MA = 5 cm, MH = 7 cm, AT = 4 cm, and AH = 6 cm. Sides AT and TH are marked with double tick marks, indicating they are equal in length.</p>	<p>Le périmètre est la somme de la longueur des côtés.</p> $P = 5 \text{ cm} + 7 \text{ cm} + (2 \times 4 \text{ cm})$ $= 12 \text{ cm} + 8 \text{ cm}$ $= 20 \text{ cm}$ <p>Le périmètre du quadrilatère MATH est égal à 20 cm.</p>
--	--