

EXERCICE 1 :

	Proposition 1	Proposition 2	Proposition 3
$47,8 \times 0,01 =$	47,800	0,478	4,780
$9\,871 \times 0,1 =$	987,1	98,71	9,871
<i>On sait que : $78 \times 41 = 3\,198$ $7,8 \times 4,1 =$</i>	319,80	31,98	03,198
<i>On sait que : $78 \times 41 = 3\,198$ $7,8 \times 410 =$</i>	3\,198	319,80	31,98
Un ordre de grandeur de $99,14 \times 50,87$ est	500	60 000	5 000
$0,1 \times 12,5 \times 7 \times 8 =$	60	70	80

EXERCICE 2 :
Sur la copie

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 3 :

1. Le triangle AHR est isocèle en A.
2. Périmètre du triangle AHR = $(3 \times 2) + 5 = 11$ cm
Le périmètre du triangle AHR est 11 cm.
3. Périmètre du rectangle EPHR = $(2 \times L) + (2 \times l) = (2 \times 5) + (2 \times 3) = 10 + 6 = 16$ cm.
Le périmètre du rectangle EPHR est 16 cm.
4. Cet élève a tort car le segment [HR] n'est pas un côté du pentagone PHARE.
Périmètre du pentagone PHARE = $(4 \times 3) + 5 = 12 + 5 = 17$ cm.
Le périmètre du pentagone PHARE est 17 cm.

EXERCICE 4 :

Je calcule le périmètre du rectangle :

$$\text{Périmètre du rectangle} = (2 \times L) + (2 \times l) = 2 \times (3,8 + 3,2) = 2 \times 7 = 14 .$$

Le périmètre du rectangle est 14 m.

BONUS : 14 m = 1 400 cm.

$$250 \times 5 = 1\,250 \text{ et } 250 \times 6 = 1\,500 .$$

Elle doit acheter 6 plinthes.

EXERCICE 5 :

1. Prix de l'essence = $1,8 \times 35,5$

		3	5,	5
	x		1,	8
	2	8	4	0
+	3	5	5	0
	6	3,	9	0

Le montant de la facture est 63,9 €.

2. Je calcule le montant de la dépense pour un jour :

$$(3 \times 9,50) + 5 + (4 \times 4,50) = 28,5 + 5 + 18 = 51,5$$

Je calcule le montant pour 3 jours :

$$3 \times 51,5 = 154,50$$

Le montant de la facture pour trois jours s'élève à 154,50 €.