

CORRECTION ENONCÉS OPÉRATEUR SUR LES DÉCIMAUX

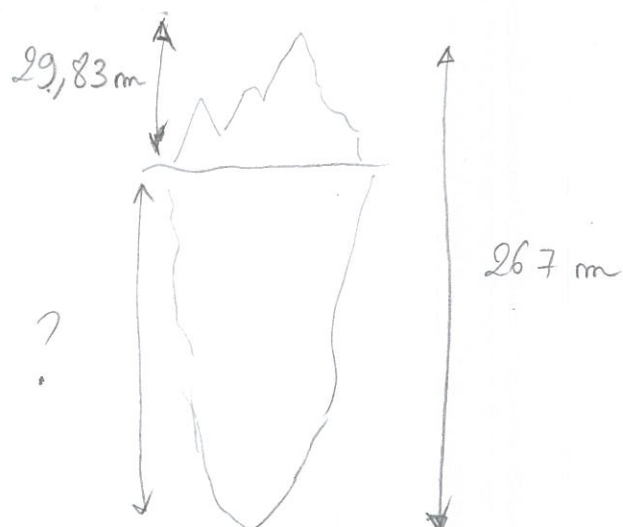
Enoncé 1

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 19,95 \\ + \quad 8,15 \\ \hline 28,10 \end{array}$$

$$19,95 + 8,15 = 28,10 \text{ €}$$

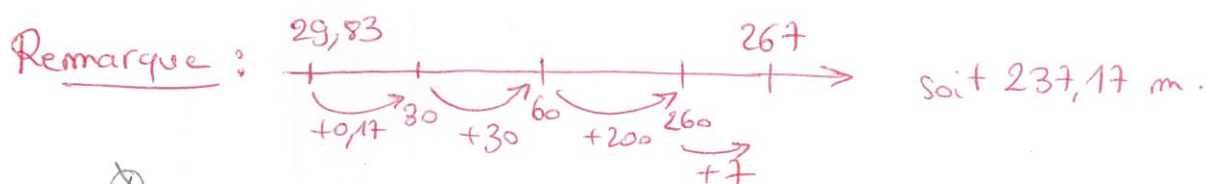
Jeremy paiera 28,10 €
pour ces deux plantes

Enoncé 2



$$\begin{array}{r} 29,83 \\ - 267 \\ \hline 237,17 \end{array}$$

La hauteur de la
partie immergée de
l'iceberg est 237,17 m.



Enoncé 3

a)

$$\begin{array}{r} 340 \\ \times 0,3 \\ \hline 102,0 \end{array}$$

1 chiffre après la virgule

donc $340 \times 0,3 = 102 \text{ mm}$

Une puce peut sauter jusqu'à 102 mm

b)

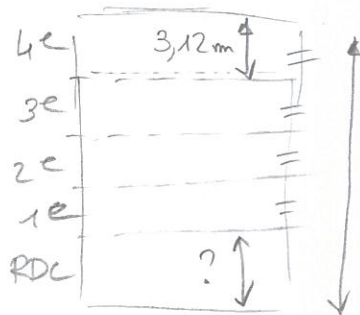
km	hm	damm	m	dm	cm	mm
				1	0	2

$102 \text{ mm} = 10,2 \text{ cm}$
Autrement dit, la puce
peut sauter jusqu'à plus de
10 cm !!!

Énoncé 4

Poser	$7,40 \times 0,25$	(Fraise)
	$2,45 \times 1,6$	(Pomme)
	$1,80 \times 2,8$	(Orange)
	$3,15 \times 0,8$	(Banane)

Énoncé 5



$$\begin{array}{r} 3,12 \\ \times \quad 4 \\ \hline 12,48 \end{array}$$

2 chiffres après la virgule

$$\begin{array}{r} 15,85 \\ - 12,48 \\ \hline 3,37 \end{array}$$

Le rez-de-chaussée a une hauteur de 3,37 m

Énoncé 6

1 semaine = 7 jours.

$$\begin{array}{r} 2,45 \\ - 0,10 \\ \hline 2,35 \\ - 2,10 \\ \hline 0,25 \\ - 0,10 \\ \hline 0,15 \\ - 0,10 \\ \hline 0,05 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \hline 0,35 \end{array}$$

En 1 jour un cheveu
s'allonge de 0,35 mm.
(soit presque la moitié
d'1 mm)

Exercice 7

120 feuilles \longleftrightarrow 15 mm (épaisseur)
 \searrow
4,5 g (masse)

a.

$$\begin{array}{r} 15,000 \\ - 0 \downarrow \\ \hline 150 \\ - 120 \downarrow \\ \hline 300 \\ - 240 \downarrow \\ \hline 600 \\ - 600 \downarrow \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 120 \\ \hline 0,125 \end{array}$$

donc $15 \div 120 = 0,125 \text{ mm}$

Une feuille a une épaisseur de 0,125 mm
(environ 10 fois + petit que 1 mm !)

b. Calculer $4,5 \div 120$, c'est comme calculer $45 \div 1200$

$$\begin{array}{r} 45,0000 \\ - 0 \downarrow \\ \hline 450 \\ - 0 \downarrow \\ \hline 4500 \\ - 3600 \downarrow \\ \hline 9000 \\ - 8400 \downarrow \\ \hline 6000 \\ - 6000 \downarrow \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1200 \\ \hline 0,0375 \end{array}$$

$$4,5 \div 120$$

$$= 45 \div 1200$$

$$= 0,0375 \text{ g}$$

$$= 37,5 \text{ mg}$$

Une feuille a une masse de 37,5 mg !

