

Maths.

Mardi 21 Avril 2020.

Calcul mental : les divisions.

Exercice 13.

$$\begin{array}{c} 100 + 25 = 125 \\ \uparrow \quad \uparrow \\ 200 \quad 50 \end{array}$$

a) $48 : 2 = 24$

c) $250 : 2 = 125$

e) $460 : 2 = 230$

b) $160 : 2 = 80$

d) $280 : 2 = 140$

f) $1300 : 2 = 650$

$$\begin{array}{c} 200 \quad 80 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 100 + 40 = 140 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 1000 \quad 300 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 500 + 150 = 650 \end{array}$$

Calcul : les divisions.

Exercice 10.

200 Bonbons pour 14 amis. C'est un partage.
On cherche le nombre de bonbons restants.

$$\begin{array}{r} \overline{200} \overline{) 14} \\ - 14 \quad \downarrow \\ \hline 060 \\ - 56 \\ \hline \textcircled{4} \end{array}$$

Malika fera des sachets de 14 bonbons.
Il en restera 4 après le partage.

Exercice 13

25 pirates + 1 chef.

8 234 pièces d'or pour 26 pirates. C'est un partage.

$$\begin{array}{r} \overline{8,234} \quad | \quad 26 \\ - 78 \quad | \quad 316 \\ \hline 043 \quad | \\ - 26 \quad | \\ \hline 174 \quad | \\ - 156 \quad | \\ \hline 018 \quad | \end{array}$$

Chacun recevra 316 pièces d'or.

Le chef en aura $316 + 18 = 334$

←
comme tout
le monde

→ pièces restantes

Numération: les nombres décimaux

Exercice 6

a) 54,42 : cinquante-quatre unités et quarante-deux centièmes.

b) 187,36 : cent quatre vingt sept unités et trente-six centièmes

c) 4,475 : quatre unités et quatre-cent-soixante-quinze millièmes.

d) 73,04 : soixante-treize unités et quatre centièmes.

e) 0,465 : quatre-cent-soixante-cinq millièmes.

f) 90,705 : quatre-vingt-dix unités et sept-cent-cinq millièmes

g) 2,008 : deux unités et huit millièmes.

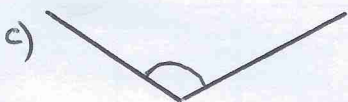
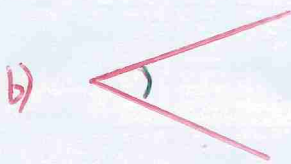
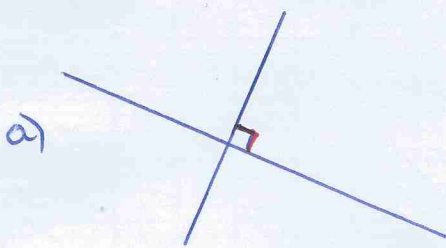
- h) 19,05: dix-neuf unités et cinq centièmes.
i) 14,023: quatorze unités et vingt-trois millièmes.

Exercice 7.

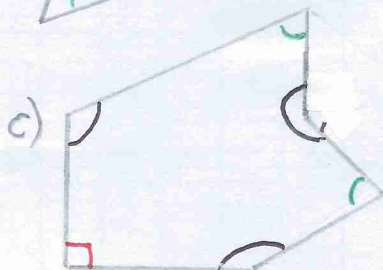
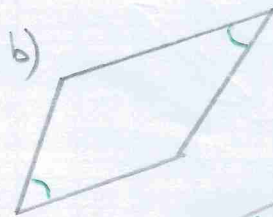
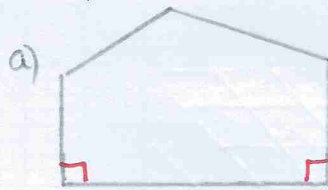
$\emptyset 0,214 \rightarrow 0,214$
 $205,1\emptyset \rightarrow 205,1$
 $547,07\emptyset \rightarrow 547,07$
 $250,2\emptyset \rightarrow 250,2$
 $\emptyset 36,036 \rightarrow 36,036$
 $32,08\emptyset \rightarrow 32,08$
 $\emptyset 48,081 \rightarrow 48,081$
 $2,4\emptyset\emptyset \rightarrow 2,4$

Grandeur et mesure: mesures d'angles

Exercice 8.

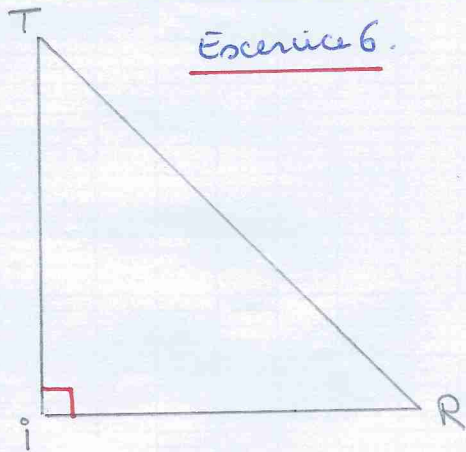


Exercice 9.

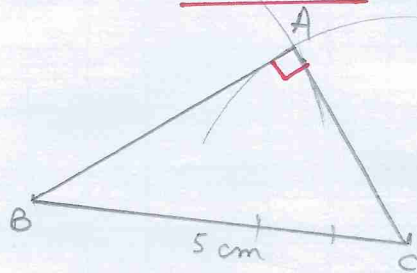


Géométrie : les triangles

Exercice 6.



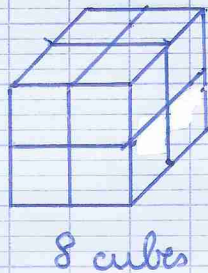
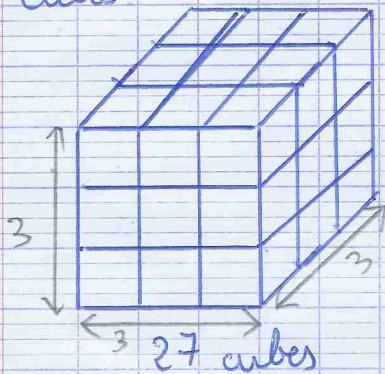
Exercice 7.



Le triangle ABC \rightarrow B $\xrightarrow{5\text{ cm}}$ C
est un triangle rectangle en A. (\hat{A} = angle droit)

BONUS: Enigme 4.

35 petits cubes à empiler pour former 2 grands cubes



$$27 + 8 = 35 \text{ cubes.}$$

Oui, il peut le faire.