

## Correction ex 3 et 5 p 121

Ex 3 a) 578 divisé par 18

$$18 \times 10 < 578 < 18 \times 100$$



Je rappelle que cela se lit : "578 est compris entre  $18 \times 10$  et  $18 \times 100$ ".

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{578} \\
 - 54 \downarrow \\
 \hline
 38 \\
 - 36 \\
 \hline
 2
 \end{array}
 \quad \Bigg| \quad
 \begin{array}{r}
 18 \\
 32 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$578 = (18 \times 32) + 2$$

b) 570 divisé par 57

Est-ce que c'était obligé de poser l'opération?

Non, car on voit tout de suite que

$$570 = (57 \times 10) + 0$$



Je rappelle que 570 est le dividende, 57 est le diviseur et 0 est le reste.

c) 905 divisé par 46

$$46 \times 10 < 905 < 46 \times 100$$

$$\begin{array}{r} \overbrace{905} \\ - 46 \downarrow \\ \hline 445 \\ - 414 \\ \hline 31 \end{array} \quad \begin{array}{r} 46 \\ \hline 19 \end{array}$$

$$905 = (46 \times 19) + 31$$



Je rappelle :

dividende	diviseur
	quotient
reste	

d) 606 divisé par 101

Était-ce la peine de peser ? pas forcément, mais on va le faire quand même.

$$101 \times 1 < 606 < 101 \times 10$$

$$\begin{array}{r} \overbrace{606} \\ - 606 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 101 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$606 = (101 \times 6) + 0$$

Ex 5 p 121 Clara fait des colliers de 85 perles.  
Elle a 1500 perles.

On cherche combien de colliers de 85 perles elle peut faire.

On divise 1500 par 85.

$$85 \times 10 < 1500 < 85 \times 100$$

$$\begin{array}{r}
 \overline{) 1500} \\
 \underline{- 85} \phantom{0} \\
 650 \\
 \underline{- 595} \\
 55
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 85 \\
 \hline
 17
 \end{array}$$

$$1500 = (85 \times 17) + 55$$



Je rappelle que Reste < Diviseur

Phrase-réponse: Elle pourra faire 17 colliers et il lui restera 55 perles.



Comment faire pour vérifier le résultat d'une division ?

↳ On fait une multiplication !

$$(85 \times 17) + 55$$

$$1445 + 55 = 1500$$

On a juste !