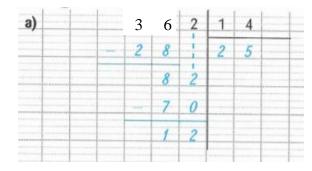
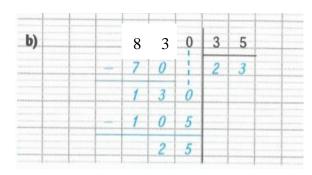
Exercice 1 Poser et effectuer les divisions euclidiennes suivantes :

- a. de 362 par 14 (pense à écrire la table de 14)
- b. de 830 par 35.

Correction





$$35 \times 2 = 70$$

 $35 \times 3 = 105$

<u>Exercice 2</u> Recopier et compléter le tableau ci-dessous dans lequel sont indiqués les éléments de 4 divisions euclidiennes (**Ecrire les calculs nécessaires dans le cahier**)

Correction Les calculs nécessaires sont en bleu.

_	Dividende	Diviseur	Quotient	Reste
a.	564	47	12	0
b.	355	80	4	35
c.	940	78	12	4
d.	411	56	7	19

Les calculs nécessaires sont en bleu.

a. On pose la division euclidienne de 564 par 47

CDU
$$\begin{array}{c|c}
5 & 6 & 4 \\
-47 & \boxed{DU} \\
9 & 4 \\
-9 & 4
\end{array}$$
Reste $\longrightarrow 0$

$$\begin{array}{c|c}
47 & 2 = 94 \\
12 & \longleftarrow \text{quotient} \\
\end{array}$$

Remarques: • 5 < 47 donc le chiffre des centaines du quotient est zéro. On ne l'écrit pas car c'est un zéro inutile.

• 56 > 47 donc le chiffre des dizaines du quotient est différent de zéro. Le quotient est donc un nombre entier à deux chiffres.

c. Le quotient est 12 et le diviseur est 78, donc il y a au maximum 12 fois 78 dans le dividende.

× 12

Le reste est 4, donc il faut ajouter 4 à 12 x 78 pour avoir le dividende.

¹1 5 6

78

Dividende = 936 + 4 = 940 (de tête)

<u>780</u>

A poser

936

d. Dans 411, il y au maximum 7 fois 56.

 $56 \times 7 = 392$ (peut se poser en ligne)

II reste donc: 411 - 392 = 19

calcul mental:

