

Synthèse des compétences

Je dois savoir...	Maîtrise Insuffisante ● ●	Maîtrise Fragile ●	Maîtrise Satisfaisante ☆	Très Bonne Maîtrise ☆☆	Exercices d'application	Pour préparer le contrôle
Poser et effectuer une division euclidienne						
Identifier le dividende, le diviseur, le quotient et le reste					Fiche d'ex N° 105 p 53	N° 20 p 45
Vérifier un résultat à l'aide de la calculatrice						
Résoudre des problèmes					N°34/38/42p47 N° 46/47 p 47 N° 73 p 49	N° 40 p 47 N° 7 p 57

**Définition :** Effectuer la ..... d'un nombre entier (le .....)  
par un autre nombre entier (le .....), c'est trouver ..... nombres entiers :  
le ..... et le .....

**ATTENTION :** ..... !!!

**Exemple :**

$$\begin{array}{r|l}
 1\ 237 & 51 \text{ ← diviseur} \\
 -102 & \hline
 217 & \\
 -204 & 24 \text{ ← quotient} \\
 \hline
 13 & \text{reste}
 \end{array}$$

**Propriété :** Dans une division euclidienne on a :

- ..... = ..... × ..... + .....
- Le ..... est toujours .....

**Exemple :** Dans la division euclidienne précédente, on a bien :  $1\ 237 = 51 \times 24 + 13$  et  $13 < 51$

**Remarque :** On ne peut effectuer une division euclidienne à la calculatrice que si on a une calculatrice spécial collège.

Dans ce cas, on utilise les touches

