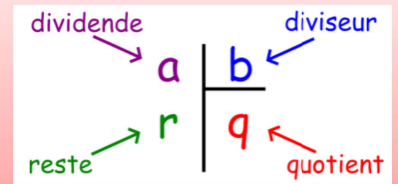


5ème	Division euclidienne	Nombres et calculs
------	----------------------	--------------------

Définition / Vocabulaire

Effectuer la division euclidienne d'un nombre entier a par un nombre entier b différent de zéro, c'est trouver deux nombres entiers q et r tels que : $a = q \times b + r$ avec $r < b$.




Exemple

195	8
-16	
35	24
-32	
3	

Dans cette division, on peut écrire : $195 = 24 \times 8 + 3$ avec $3 < 8$.

Remarque

La calculatrice fait très bien les divisions euclidiennes ! Il suffit d'utiliser la touche 

Application

Pour convertir un nombre de secondes en minutes, on effectue une division euclidienne par 60.

De même pour convertir un nombre de minutes en heures.

Par exemple $8\ 017\ s = 133\ \text{min}\ 37\ s = 2\ \text{h}\ 13\ \text{min}\ 37\ s$.

8 017	60
-60	133
201	
-180	
217	
-180	
37	