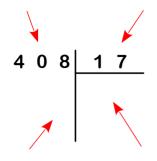
I. Critères de divisibilité

Un nombre		lorsque
* Exemple :	18 est	par et par
	On dit qu	ie: • 18 est un de et de,
		• et sont des de 18.
. Quotie	nt de	<u>nombres entiers</u>
. Définition		
		dans l'égalité 7× = 42 est appelé
	•	o récultat de la division

Dans cet exemple, le quotient est égal à ____ : —= ___ ÷ ___ = ___

(écriture _____ du quotient).

2. Divisions exactes



- ordre de grandeur : ___×____<___×____.
- égalités : = × et —=
- Dans cet exemple, le quotient est un nombre .



- ordre de grandeur : ___×___<___<___.
- égalités : ____= ___ × ____ et ---= ____
- Dans cet exemple, le quotient n'est pas .
- Ces divisions « se » (le dernier).
- Ce sont des , on obtient un .
- On peut donc écrire une

3. Approximations décimales d'un quotient

6 7

- ordre de grandeur : ___×____<______.
- approximation : $\frac{67}{13} \approx$
- encadrements:

à l'unité : \leftarrow ou \times \leftarrow \times

au dixième : __<___ ou ___×___<___<___×___

au centième : <---< ou ___×___<__×___

2 2

- approximation : —≈
- encadrements:

à l'unité : ____<___ ou ___×___<___<___×___

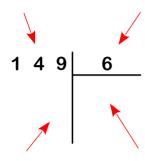
au dixième : <---< ou ___×___<__×___

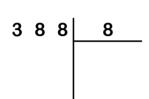
au centième : <---< ou ___X___<___<__X___

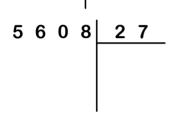
- Ces divisions « ______ » (on ne trouve jamais de ______).
- On obtient des du quotient.
- On ne peut pas écrire d'_____, mais des _____ entre une approximation décimale _____ et une approximation décimale ______.
- Remarque : ni $\frac{67}{13}$ ni $\frac{22}{7}$ ne sont des nombres ______.

4. Division euclidienne

* On dit qu'on effectue la de 149 par 6 lorsque le quotient est le plus _____ entier qui répond à la question « dans 149, combien de fois 6 ».







- ordre de grandeur : \times < < \times .
- égalité : ____=__×___+___ avec ___<___ Le _____ est plus petit que le _____.
- ordre de grandeur : ___×____<___×____.
- égalité : ____= ___×___+ ___ avec ___<___
- ordre de grandeur : \times < < \times .
- égalité : $= \times + \text{avec} <$