

⑤ Division

Objectifs

- Je connais et j'utilise le vocabulaire des divisions ;
- Je sais si un nombre est divisible par un autre ;
- Je sais poser et calculer la division d'un nombre entier par un autre ;
- Je sais poser et calculer la division d'un nombre décimal par un nombre entier ;
- Je sais résoudre des problèmes en utilisant des additions, soustractions, multiplications et divisions.

Compétences

- **Calculer**
- **Modéliser**
- **Raisonner**
- **Représenter**
- **Communiquer**

I. Division euclidienne

Définition

Effectuer la _____



Exemples :

Poser et vérifier les divisions euclidiennes suivantes : $653 \div 7$ et $73 \div 5$

II. Multiples et diviseurs

1) Définition

Définitions

— a est

— a est

— b est

Exemple :

$$\begin{array}{r|l} 936 & 24 \\ 216 & 39 \\ 0 & \end{array}$$

$$24 \times 39 + 0 = 936$$

Exercice

- Citer 3 multiples de 24 :
- Citer tous les diviseurs de 16 :

2) Critères de divisibilité

Propriétés

- Un nombre entier est divisible par 2 si _____

- Un nombre entier est divisible par 5 si _____

- Un nombre entier est divisible par 10 si _____

- Un nombre entier est divisible par 3 si _____

- Un nombre entier est divisible par 9 si _____

- Un nombre entier est divisible par 4 si _____

Exemples :

- 1250 est divisible par :
- 726 est divisible par :
- 1024 est divisible par :
- 342 est divisible par :