

# CHAPITRE 23 : EFFECTUER UNE DIVISION EUCLIDIENNE

## Compétences attendues

Savoir le vocabulaire associé à la division euclidienne.

Savoir poser une division euclidienne.

Savoir écrire le résultat d'une division euclidienne.

## Cours

### Définition

Effectuer la division euclidienne de 42 par 6,

c'est trouver 2 nombres entiers : le quotient et le reste tels que :

$$\text{DIVIDENDE} = \text{QUOTIENT} \times \text{DIVISEUR} + \text{RESTE}$$

$$\text{RESTE} < \text{DIVISEUR}$$

$$\begin{array}{r|l} \widehat{42} & 6 \\ -42 & 7 \\ \hline 0 & \end{array}$$

Division en ligne :  $42 = 8 \times 5 + 2$

### Remarque

Quand on effectue la division euclidienne de 42 par 6, il reste 0.

On dit alors que :

- 42 est divisible par 6
- 42 est un multiple de 6
- 6 est un diviseur de 42

# CHAPITRE 23 : EFFECTUER UNE DIVISION EUCLIDIENNE

## Compétences attendues

Savoir le vocabulaire associé à la division euclidienne.

Savoir poser une division euclidienne.

Savoir écrire le résultat d'une division euclidienne.

## Cours

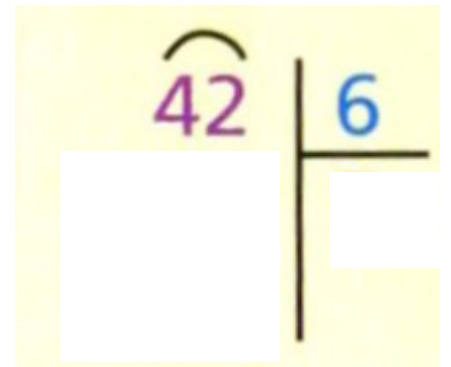
### Définition

Effectuer la division euclidienne de 42 par 6,

c'est trouver 2 nombres entiers : le quotient et le reste tels que :

**DIVIDENDE** = .....  $\times$  ..... + .....

.....  $<$  .....



Division en ligne : .....

### Remarque

Quand on effectue la division euclidienne de 42 par 6, il reste 0.

On dit alors que :

- 42 est ..... par 6

- 42 est un ..... de 6

- 6 est un ..... de 42

# CHAPITRE 24 : EFFECTUER UNE DIVISION EUCLIDIENNE

## Compétences attendues

Savoir le vocabulaire associé à la division euclidienne.

Savoir poser une division euclidienne.

Savoir écrire le résultat d'une division euclidienne.

## Cours

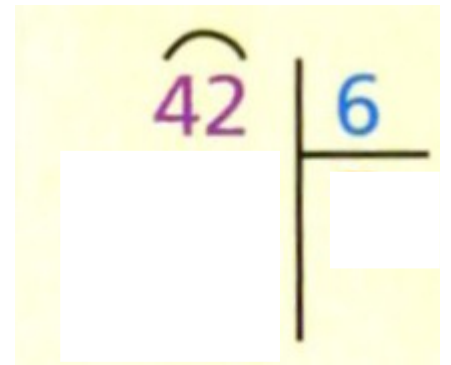
### Définition

Effectuer la division euclidienne de 42 par 6,

c'est trouver 2 nombres entiers : le quotient et le reste tels que :

**DIVIDENDE** = .....  $\times$  ..... + .....

.....  $<$  .....



Division en ligne : .....

### Remarque

Quand on effectue la division euclidienne de 42 par 6, il reste 0.

On dit alors que :

- 42 est ..... par 6

- 42 est un ..... de 6

- 6 est un ..... de 42

# CHAPITRE 24 : EFFECTUER UNE DIVISION EUCLIDIENNE

## Compétences attendues

Savoir le vocabulaire associé à la division euclidienne.

Savoir poser une division euclidienne.

Savoir écrire le résultat d'une division euclidienne.

## Cours

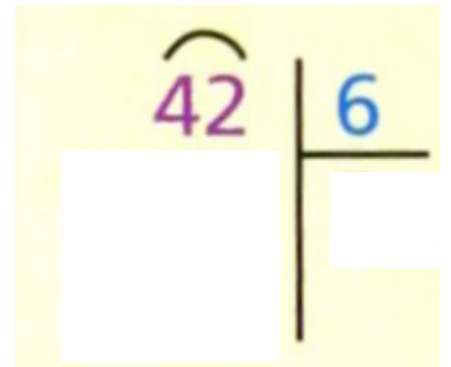
### Définition

Effectuer la division euclidienne de 42 par 6,

c'est trouver 2 nombres entiers : le quotient et le reste tels que :

**DIVIDENDE** = .....  $\times$  ..... + .....

.....  $<$  .....



Division en ligne : .....

### Remarque

Quand on effectue la division euclidienne de 42 par 6, il reste 0.

On dit alors que :

- 42 est ..... par 6

- 42 est un ..... de 6

- 6 est un ..... de 42

# CHAPITRE 24 : EFFECTUER UNE DIVISION EUCLIDIENNE

## Compétences attendues

Savoir le vocabulaire associé à la division euclidienne.

Savoir poser une division euclidienne.

Savoir écrire le résultat d'une division euclidienne.

## Cours

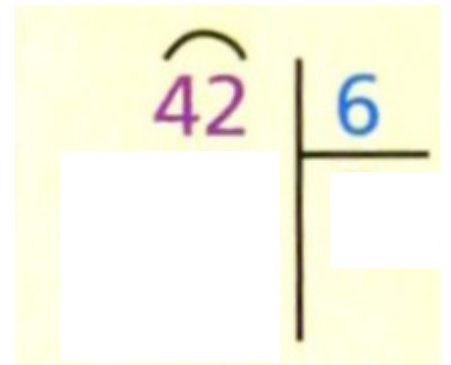
### Définition

Effectuer la division euclidienne de 42 par 6,

c'est trouver 2 nombres entiers : le quotient et le reste tels que :

**DIVIDENDE** = .....  $\times$  ..... + .....

.....  $<$  .....



Division en ligne : .....

### Remarque

Quand on effectue la division euclidienne de 42 par 6, il reste 0.

On dit alors que :

- 42 est ..... par 6

- 42 est un ..... de 6

- 6 est un ..... de 42