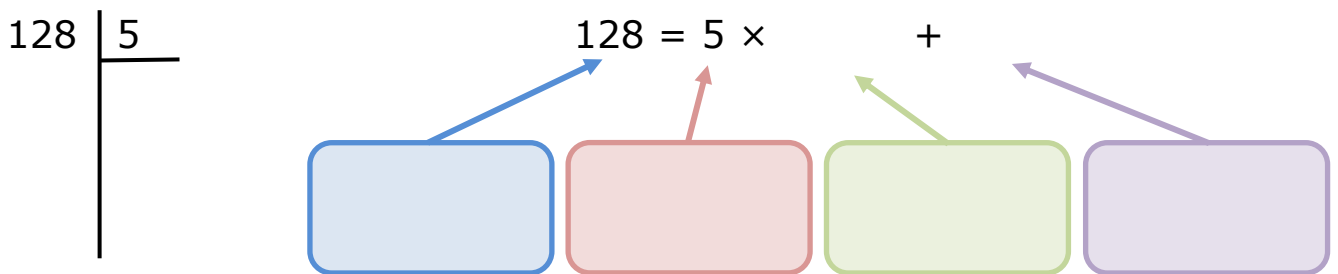


Chapitre 2

Partie 3 - Division euclidienne

I – Définition :



Avec <

Exemple :

- $36 = 3 \times 12 + 0$ donc 36 est de 3 (et de 12).
- $42 = 6 \times 7 + 0$ donc 42 est par 6 (et par 7).

II – Critères de divisibilités :

Exemple :

- 240 est divisible par 2, 5 et 10.

Exemple :

- 7 293 138 →
qui est divisible par 3 (3×11) donc 7 293 138 est divisible par 3.
- 240 111 →
qui est divisible par 9 et 3 donc 240 111 est divisible par 9 et 3.

Remarque :

-
.....