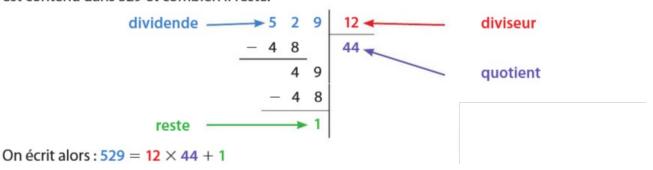
η

Définition

X

Exemple

Effectuer la division euclidienne de 529 par 12, c'est chercher le plus grand nombre de fois que 12 est contenu dans 529 et combien il reste.



Remarques

Entraînement

Ш

Exemple

Si on effectue la division euclidienne de 105 par 7, on trouve un reste nul :

$$105 = 7 \times 15 + 0 \text{ donc } 105 = 7 \times 15 \text{ et } 105 \div 7 = 15$$

Définitions

Remarques

Définitions

•

Ш

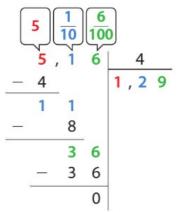
Propriétés – Critères de divisibilité

Exemples

IV]

Définition

Exemple



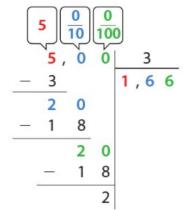
On écrit:

$$5,16 \div 4 = 1,29$$

À la 2^e étape, on divise 11 dixièmes par 4.

2 est donc le chiffre des dixièmes du quotient. Il faut alors penser à mettre la virgule dans le quotient.

Lorsque le reste de la division est égal à 0, la division est terminée.



On écrit:

Cette division ne se termine jamais. Le quotient de 5 par 3 n'est pas un nombre décimal.

Propriété