



division décimale et euclidienne

Exercice 1 :

Ecris la division euclidienne de 73 par 6

Exercice 2 :

Madame Rivière est documentaliste au CDI. Elle doit ranger 1847 livres et, sur chaque étagère, elle peut disposer 25 livres.

Combien d'étagères va-t-elle utiliser pour ranger **tous** ses livres ?

Combien de livres faut-il pour que toutes les étagères soient complètes ?

Exercice 3 :

Observer cette expression : $100 = 13 \times 7 + 9$

- cette égalité est elle **vraie** ?
- est ce l'expression de la **division euclidienne de 100 par 7** ? (justifier la réponse)
- est ce l'expression de la **division euclidienne de 100 par 13** ? (justifier la réponse)

Exercice 4 :

Complète ce tableau (mets une croix dans les bonnes cases) :

| | 624 | 3642 | 4491 | 4515 |
|---------------------|-----|------|------|------|
| est divisible par 2 | | | | |
| est divisible par 3 | | | | |
| est divisible par 4 | | | | |
| est divisible par 5 | | | | |
| est divisible par 9 | | | | |

Exercice 5 :

Complète ce nombre pour qu'il soit divisible **à la fois** par 4 et 9 (indique toutes les solutions) :

56 . 1 .

Exercice 6 :

Effectue les deux divisions décimales suivantes (si le résultat n'est pas un nombre décimal, donne la valeur approchée par défaut au centième près)

$$68,94 : 12 =$$

$$5,74 : 13 =$$