

**Ai-je bien compris l'arithmétique?****Question 1 Coche la (ou les) bonnes réponses****/ 2**

105 est un multiple de ....

- 35  
 3  
 5

**Question 2 Coche la (ou les) bonnes réponses****/ 2**

46 est un diviseur de ...

- 460  
 23  
 552

**Question 3 Coche la (ou les) bonnes réponses****/ 2**

36 possède :

- 9 comme diviseur  
 Exactement 9 diviseurs  
 972 comme multiple

**Question 4 Coche la (ou les) bonnes réponses****/ 2**

Voici une division euclidienne (ci dessous).

On peut écrire :

- $747 = 6 \times 57 + 13$   
  $747 : 57 = 13,6$   
  $747 = 13 \times 57 + 6$

**Question 5 Coche la (ou les) bonnes réponses****/ 2**

On peut partager 492 feuilles en :

- 3 paquets contenant chacun le même nombre de feuilles.  
 6 paquets contenant exactement le même nombre de feuilles.  
 9 paquets contenant exactement le même nombre de feuilles.

**Question 6 Coche la (ou les) bonnes réponses****/ 2**

431 est ...

- un multiple de 11  
 un multiple de 31  
 un nombre premier

**Question 7 Coche la (ou les) bonnes réponses****/ 2**

La décomposition de 42 en produit de facteurs premiers est ...

- $2 \times 21$   
  $6 \times 7$   
  $2 \times 3 \times 7$

**Question 8 Coche la (ou les) bonnes réponses****/ 2**

La décomposition de 450 en produit de facteurs premiers est ...

- $2 \times 9 \times 25$   
  $2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5$   
  $9 \times 50$

**Ai-je bien compris l'arithmétique?****Question 9 Coche la (ou les) bonnes réponses****/ 2**

Julien possède 216 CD et 264 BD. On veut faire des lots contenant des CD et des BD et que tous les lots soient identiques. On ne veut pas qu'il reste des CD et des BD.

Chercher sur votre brouillon tous les diviseurs de 216 puis ceux de 264.

Alors ...

- Il y a 8 façons différentes de faire des lots identiques
- On peut faire 14 lots identiques
- on peut faire des lots de 27 CD et 33 BD

**Question 10 Coche la (ou les) bonnes réponses****/ 2**

Sur ton brouillon, cherche tous les diviseurs de 12 puis ceux de 18

- le plus grand diviseur commun de 12 et 18 est 6
- 12 et 18 ont exactement le même nombre de diviseurs
- 12 et 18 ont 4 diviseurs communs