

**Exercice \_\_\_\_\_ :**

Complète le tableau suivant en marquant une croix dans la colonne correspondante :

Nombre	Divisible par 2	Divisible par 3	Divisible par 5
748			
36 545			
168			
47			
100			
240			
981			
45			

**Exercice \_\_\_\_\_ :**

Complète les écritures des nombres pour qu'ils soient :

1) divisibles par 2    2) divisibles par 3    3) divisibles par 2 et par 3

6 4 .	. 4 2	6 4 .
7 0 4 .	8 0 .	8 . 3 .
2 . 5 .	6 4 3 .	. 2 4 .
. 4 8 .	8 . 2 4	. . 3 .

**Exercice \_\_\_\_\_ :**

Avec les trois chiffres 5 ; 4 et 3, forme et écris :

? un nombre divisible par 2 ;

? un nombre divisible par 3 ;

? un nombre divisible par 5.

**Exercice \_\_\_\_\_ :**

Cherche tous les diviseurs des nombres suivants : 11 ; 13 ; 17 et 19.

On appelle ces nombres des nombres premiers. Quelles observations peux-tu faire ? Trouve d'autres nombres premiers.

**Exercice \_\_\_\_\_ :**

Complète les écritures des nombres pour que, divisés par 5, ils donnent :

a) 1 comme reste                      b) 2 comme reste                      c) 3 comme reste

4 3 .	2 4 6 .	8 2 5 .
1 2 4 .	7 3 . .	1 0 2 1 .
7 6 .	4 . 3 .	1 . 3 .

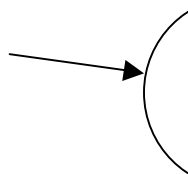
**Exercice \_\_\_\_\_ :**

Une somme d'argent com d'un même nombre de piè somme ?

**Exercice \_\_\_\_\_ :**

Recherche si les nombres : puis répartis-les dans un sc 1 749 ; 112 ; 1 505 ; 930 ; 7 893 ; 2030 ; 3250.

Multiples de 5



**Exercice \_\_\_\_\_ :**

Donne les treize premiers plus petit multiple commur

**Exercice \_\_\_\_\_ :**

A

B

C

D

**Horizontalement :**

A - Multiple de 4 et de 7 -

B - Multiple de 10, de 7 et

- C - Multiple de 2 et de 3 - Multiple de 10 si on lui ajoute 1.
- D - Diviseur de tous les nombres - Double de 2.

A  
B  
C  
D  
E

**Verticalement**

- 1 - Un diviseur de 432.
- 2 - Multiple de 12 et de 7 - Diviseur de tous les nombres.
- 3 - Multiple de 2 et de 5, si on lui ajoute 1.
- 4 - Diviseur de 6 et de 9 - Multiple de 2 et de 47.

**Exercice** : Vrai ou faux ?

- ? Tous les nombres terminés par 3 sont multiples de 3.
- ? Tous les nombres divisibles par 2 sont divisibles par 4.
- ? Tous les nombres divisibles par 4 sont divisibles par 2.
- ? Il existe des nombres terminés par 4 qui sont divisibles par 5.
- ? Tous les nombres divisibles par 10 sont divisibles par 2 et par 5.
- ? Il existe des nombres divisibles par 6 et non divisibles par 2.

**Exercice** :

Monsieur Max, responsable du rayon des fruits et légumes, désire présenter les pommes qu'il vient de recevoir dans des barquettes. Il calcule qu'avec le nombre de pommes dont il dispose, il peut remplir un nombre exact de barquettes de 6 pommes. Mais il peut aussi remplir un nombre exact de barquettes de 8 pommes ou un nombre exact de barquettes de 9 pommes. Le nombre de pommes est compris entre 1700 et 1750. Quel est ce nombre ?

**Exercice** :

- 1) Ecrire les 10 premiers multiples de 8 et les 5 premiers multiples de 14.
- 2) La montre d'Eric sonne toutes les 8 h, celle de Sébastien toutes les 14 h. Elles ont sonné ensemble le 9 Octobre à 17 h 30. A quelle date et à quelle heure sonneront-elles ensemble de nouveau ?

**Exercice** :

1 2 3 4 5

**Horizontalement** :

- A - ? : 79 ? 488
- B - Plus petit entier divis :  
division de 653 par 75.
- C - Plus grand reste pos  
entier de 2180 par 25.
- E - ? : 101 ? 250

**Verticalement** :

- 1 - ? : 48 ? 659
- 2 - Quotient entier de 7660
- 4 - Multiple de 9 compris e
- 5 - ? : 40 ? 593