

**1** Écris la liste des dix premiers multiples de

- a. 10 : .....  
 b. 3 : .....  
 c. 8 : .....

**2** Peut-on remplir un nombre exact de boîtes de 6 œufs si on a :

- a. 29 œufs ? Pourquoi ? .....  
 .....  
 b. 36 œufs ? Pourquoi ? .....  
 .....

**3** *Multiples communs*

- a. Écris tous les multiples de 4 inférieurs à 90.

.....  
 .....  
 b. Écris tous les multiples de 6 inférieurs à 90.

.....  
 .....

- c. Entoure les nombres qui apparaissent dans les deux listes. Que remarques-tu ?  
 .....  
 .....

**4** Dans mon village, il y a cinq clubs :

- celui des Amis se réunit tous les quatre jours ;
- celui des Boulistes se réunit un jour sur trois ;
- celui des Chasseurs se réunit un jour sur deux ;
- celui des Danseurs se réunit tous les cinq jours ;
- celui des Enfants se réunit tous les six jours.

Aujourd'hui, tous les clubs se sont réunis. Dans combien de jours se réuniront-ils tous à nouveau ?  
 .....  
 .....  
 .....

**5** Réponds par Vrai (V) ou Faux (F).

- a. Si un nombre est divisible par 4 alors il est divisible par 2. ....  
 b. Si un nombre est divisible par 2 et 3 alors il est divisible par 5. ....  
 c. Tous les nombres qui se terminent par 3 sont divisibles par 3. ....  
 d. Tout multiple de 10 est divisible par 2. ....  
 e. Un nombre divisible par 9 est divisible par 3. ....

**6** Écris la liste des diviseurs de

- a. 12 : .....  
 b. 72 : .....  
 c. 90 : .....

**7** *Diviseurs communs*

- a. Écris tous les diviseurs de 18.

.....  
 b. Écris tous les diviseurs de 24.

- c. Entoure les nombres qui apparaissent d deux listes. Que remarques-tu ?  
 .....  
 .....

**8** *Critères de divisibilité*

- a. 157 326 est-il divisible par 2 ? Justifie.

.....  
 b. 157 326 est-il divisible par 3 ? Justifie.

.....  
 .....

- c. 157 326 est-il divisible par 4 ? Justifie.

- d. 157 326 est-il divisible par 5 ? Justifie.  
 .....  
 .....

**9** Mets une croix quand c'est vrai.

| Le nombre est divisible par... | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| a. 345                         |   |   |   |   |   |
| b. 344                         |   |   |   |   |   |
| c. 56 241                      |   |   |   |   |   |
| d. 56 242                      |   |   |   |   |   |
| e. 56 243                      |   |   |   |   |   |
| f. 2 030                       |   |   |   |   |   |
| g. 240                         |   |   |   |   |   |
| h. 20 025                      |   |   |   |   |   |

**10** Complète pour que les nombres soient divisibles...

- a. par 2 : 6 4 . | 7 0 4 . | 2 . 5 . | . 4 8 .  
 b. par 3 : . 4 2 | 8 0 . | 6 4 3 . | 8 . 2 4  
 c. par 6 : 6 4 . | 8 5 3 . | . 2 4 . | 3 3 3 .

