

## Diviseurs et multiples

1. Quels sont les nombres qui divisent ...

a) 12 =>

d) 3 =>

b) 20 =>

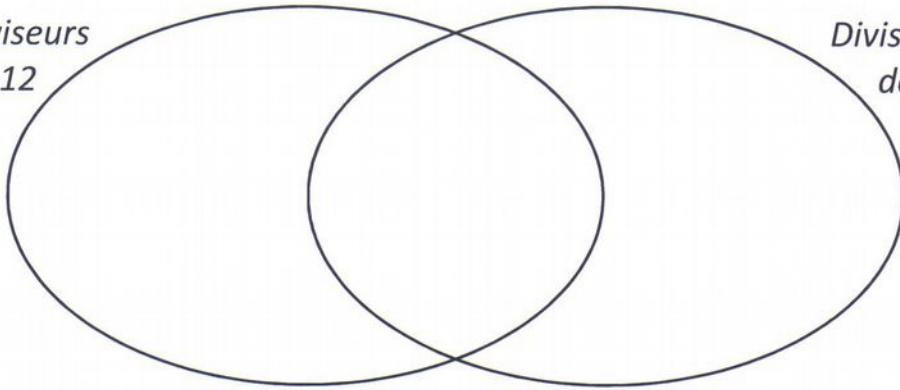
e) 24 =>

c) 5 =>

f) 17 =>

2. Complète les ensembles suivants.

Diviseurs  
de 12



Diviseurs  
de 20

Les diviseurs d'un nombre sont \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

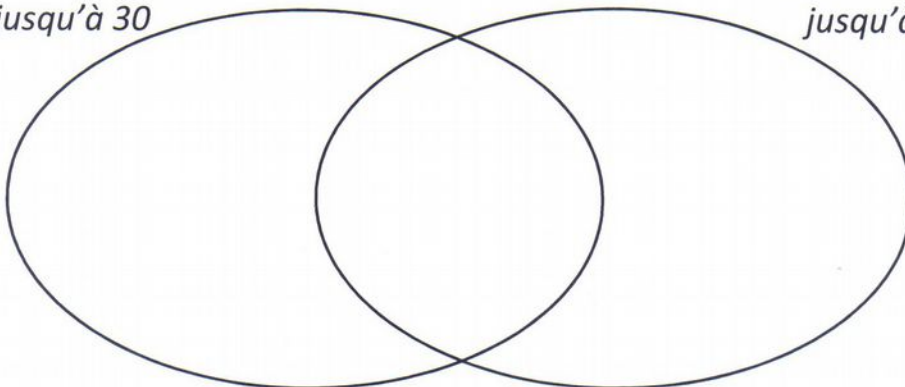
3. Continue les comptages suivants jusque 30.

a) 0, 5, 10, \_\_\_\_\_

b) 0, 3, 6, \_\_\_\_\_

4. Complète les ensembles suivants.

Multiples de 5  
jusqu'à 30



Multiples de 3  
jusqu'à 30

Les multiples d'un nombre sont \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

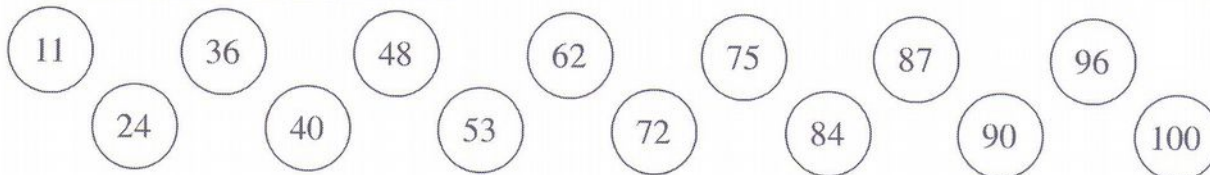
Créer une famille de nombres à partir d'une propriété donnée.

5. Un **nombre premier** est un nombre qui est uniquement **divisible par 1 et par lui-même**.

Exemples : 5, 13 ou 97 sont des nombres premiers.

**ECRIS tous** les nombres premiers compris **entre 30 et 40**.

6. Voici une sélection de nombres.



**CHOISIS** parmi les nombres ci-dessus,

- a) deux nombres premiers : ... et ...
- b) deux diviseurs de 48 : ... et ...
- c) un multiple de 5 et de 8 : ...
- d) un nombre divisible par 7 : ...

7. Dans l'ensemble des nombres entiers...  
**ENTOURE VRAI** ou **FAUX**.

a) Tous les nombres pairs sont divisibles par 4.	VRAI - FAUX
b) Tous les nombres divisibles par 4 sont aussi divisibles par 8.	VRAI - FAUX
c) Tous les nombres divisibles par 6 sont aussi divisibles par 3.	VRAI - FAUX
d) Tous les nombres divisibles par 9 <b>ne</b> sont divisibles <b>que</b> par 9.	VRAI - FAUX

8.

b) **ECRIS** un chiffre dans la ou les cases vides pour que le nombre obtenu soit divisible comme il convient.

Ce nombre sera divisible **par 3** → 

9	0	3	.
---	---	---	---

Ce nombre sera divisible **par 9** → 

9	0	3	.
---	---	---	---

Ce nombre sera divisible **par 3 et par 25** → 

9	0	.	.
---	---	---	---

*Créer des familles de nombres à partir d'une propriété donnée.*