



## Mathématiques

Nom : ..... N° ..... EB5 .....

### 1- Rappel : À lire la mise au point p. 52



Pour savoir si un nombre est multiple commun de deux autres, écris la liste des premiers multiples de chacun des nombres, puis cherche les nombres communs aux deux listes.

Multiples de 3 : 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24...

Multiples de 4 : 0, 4, 8, 12, 16, 20, 24...

12, 24... sont des multiples communs de 3 et de 4.

Rappelle-toi !

- Les multiples de 2 se terminent par 0, 2, 4, 6 ou 8.
- Les multiples de 5 se terminent par 0 ou 5.
- Les multiples de 10 se terminent par 0.

+ À lire la mise au point p.86.



De nouveaux termes !

$36 = 18 \times 2$ , donc 36 est multiple de 18 et de 2. Tu diras aussi : 36 est divisible par 18 et par 2.

Pour utiliser le terme « est divisible par », il faut que le quotient soit un entier et le reste nul. On dit aussi 2 est un diviseur de 36.

Si un nombre est diviseur de deux autres, on dit que ce nombre est un diviseur commun de ces deux nombres.

3 est un diviseur de 6. Il est aussi diviseur de 9.

3 est un diviseur commun de 6 et de 9.

### 2- À observer la capsule vidéo sur le lien suivant:

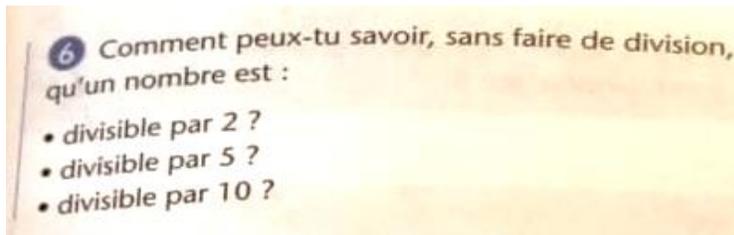
<https://www.youtube.com/watch?v=mRrrdCWZ0Sk>

### 3- À lire le troisième paragraphe de la mise au point p. 88.

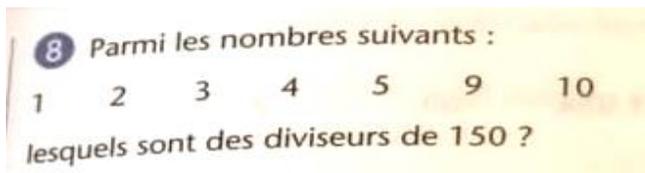
Comment savoir qu'un nombre est divisible par 3 ?  
Si la somme des chiffres d'un nombre est divisible par 3, alors ce nombre est divisible par 3.  
8 751 est divisible par 3, parce que  $8 + 7 + 5 + 1 = 21$  et 21 est divisible par 3.

4- À travailler sur le cahier :

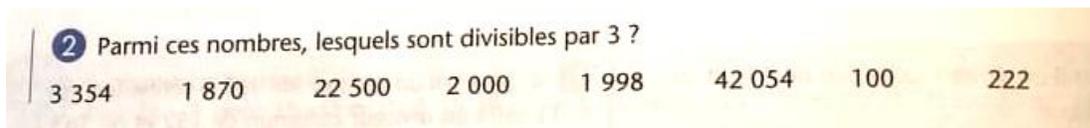
**P. 87 n° 6**



**P. 87 n° 8**



**P. 88 n° 2**



**P. 89 n° 5**

