

Prénom : .....

Date : .....



# La proportionnalité <sup>(07)</sup>

## Les pourcentages - Problèmes

**1./** Aux élections municipales, Mme Lélue a obtenu 27 % des voix des électeurs inscrits ayant participé au vote. 17 068 électeurs se sont déplacés.

- Combien d'électeurs ont voté pour Mme Lélue ?

.....  
.....

**2./** Le nombre d'habitants de Bonvivre a augmenté de 15 % au cours des 10 dernières années. Il y a 10 ans, il y avait 4 056 habitants à Bonvivre.

- Combien le village de Bonvivre compte-t-il d'habitants aujourd'hui ?

.....  
.....  
.....

**3./** Le nombre d'habitants de Malaise a diminué de 8,5 % au cours des 10 dernières années. Il y a 10 ans, il y avait 15 357 habitants à Malaise.

- Combien le village de Malaise compte-t-il d'habitants aujourd'hui ?

.....  
.....  
.....

**4./** L'école Georges Brassens qui regroupe une école maternelle et une école élémentaire accueille aujourd'hui 285 élèves. La directrice a effectué quelques calculs et a obtenu les résultats suivants : il y a 60 % d'élèves inscrits en élémentaire, 48 % des élèves de l'ensemble de l'école sont des garçons, 37 % des élèves de maternelle et 63 % des élèves de l'élémentaire mangent à la cantine, et enfin 94 % des élèves proviennent de la commune.

- Combien y a-t-il d'élèves inscrits en maternelle ?

.....  
.....  
.....

- Combien y a-t-il de garçons inscrits à l'école ?

.....  
.....  
.....

- Combien d'élèves mangent à la cantine ?

.....  
.....  
.....

- Combien d'élèves habitent à l'extérieur de la commune ?

.....  
.....  
.....