



**MATHEMATIQUES**  
**Interrogation : Proportions**

NOM : .....

Prénom : .....

Classe : .....

**Exercice 1**

Les hommes représentent les  $\frac{7}{8}$  des personnes d'un groupe.  
Donner le pourcentage des hommes dans ce groupe.

.....

**Exercice 2**

Un sondage portant sur 80 élèves indique que 62 d'entre eux possèdent une adresse électronique et que 22,5 % de ces 80 élèves utilisent régulièrement une clé USB.

1. Quelle est la proportion des élèves possédant une adresse électronique ?
2. Combien d'élèves utilisent régulièrement une clé USB ?

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

**Exercice 3**

Dans un lycée, il y a 81 filles inscrites en 1ère STMG. Elles représentent 25 % du nombre total de filles du lycée. Combien de filles sont inscrites au lycée ?

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

**Exercice 4**

Dans un lycée, les filles en classe de seconde représentent 24 % des élèves.  
Sachant que la proportion des élèves en classe de seconde est de  $\frac{2}{5}$ , calculer la proportion de filles parmi les élèves de seconde.

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

**Exercice 5**

Dans une société, les cadres représentent 40 % des salariés et les cadres supérieurs représentent un cinquième des cadres.  
Quelle est la proportion de cadres supérieurs par rapport aux salariés de cette entreprise ?

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