

Savoir Pp. 4 : Proportion de proportion



Entraînement 1

1) Recopier et compléter le tableau suivant.

Expression	Résultat (en %)
30% de 56%	
4% de 6%	
162% de 23%	

2) Dans une classe de première, il y a 30 % de garçons, dont 60 % ont 17 ans.
Calculer la proportion des garçons de 17 ans dans cette classe.

Entraînement 2

1) Recopier et compléter le tableau suivant.

Expression	Résultat (en %)
45% de 12%	
3,5% de 37%	
230% de 35%	

2) Dans un camping de Bretagne, un gérant de camping a collecté les informations suivantes :

- Le camping a accueilli 45% de vacanciers étrangers
- Parmi les vacanciers étrangers, les trois-cinquièmes dorment sous une tente.

Calculer la proportion de touristes étrangers dormant sous une tente dans ce camping.

Entraînement 3

1) Recopier et compléter le tableau suivant.

Expression	Résultat (en %)
1,2% de 30%	
53% de 23,4%	
120% de 35%	

2) Les résultats d'une enquête statistique établie sur un échantillon de personnes vivant seules en France indique que 48% de ces personnes sont des hommes et que 30% d'entre eux ont plus de 60 ans.
Sophie affirme alors que : « 14,4% des hommes de plus 60 ans vivent seuls en France »
Est-ce exact ? Justifier.



Entraînement 4

1) Recopier et compléter le tableau suivant.

Expression	Résultat (en %)
30 % de 20 %	
70 % de 80 %	
40 % de 15 %	

2) Dans un club sportif, 60% des adhérents sont des hommes. Parmi ces hommes, 20% jouent au tennis. Quel est le pourcentage d'adhérents qui sont des hommes jouant au tennis ?