

Corrigé Entraînement 1

1)

Expression	Résultat (en %)
$0,3 \times 0,56 = 0,168$	16,8 %
$0,04 \times 0,06 = 0,0024$	0,24 %
$1,62 \times 0,23 = 0,3726$	37,26 %

2) On a : *garçons de 17 ans* = 60% des *garçons* **et** *garçons* = 30% de la classe

Donc *garçons de 17 ans* = 60% de 30% $\Rightarrow 0,6 \times 0,3 = 0,18$.

Donc 18% des élèves de cette classe sont des garçons de 17 ans.

Corrigé Entraînement 2

1)

Expression	Résultat (en %)
$0,45 \times 0,12 = 0,054$	5,4 %
$0,035 \times 0,37 = 0,01295$	1,295 %
$2,3 \times 0,35 = 0,805$	80,5 %

2) On a : *étrangers en tente* = $\frac{3}{5}$ des *étrangers* et *étrangers* = 45% du camping

Donc : *étrangers en tente* = 60% de 45% = $\frac{3}{5} \times 0,45 = 0,27$

27% des vacanciers de ce camping sont des étrangers dormant sous une tente.

Corrigé Entraînement 3

1)

Expression	Résultat (en %)
$0,012 \times 0,3 = 0,0036$	0,36 %
$0,53 \times 0,234 = 0,12402$	12,402 %
$1,2 \times 0,35 = 0,42$	42%

2) On a : *hommes de plus de 60 ans* = 30% des *hommes vivant seuls*
et *hommes vivant seuls* = 48% des *personnes vivant seules*

On trouve alors que *hommes de plus de 60 ans* = $0,48 \times 0,3 = 14,4\%$ des *personnes vivant seules*

Dans cet échantillon, c'est donc 14,4% des personnes vivant seules qui sont des hommes de plus de 60 ans

Corrigé Entraînement 4

1)

Expression	Résultat (en %)
$0,3 \times 0,2 = 0,06$	6 %
$0,7 \times 0,8 = 0,56$	56 %
$0,4 \times 0,15 = 0,06$	60 %

2) On a : « hommes » = 60 % adhérents et « jouant au tennis » = 20 % des hommes

Donc hommes jouant au tennis = $0,6 \times 0,2 = 0,12$

Il y a 12 % des adhérents qui sont des hommes jouant au tennis