

Exercice n°5 page 122 :

1,

Nombre total d'élèves	900	100
Nombre d'élèves LV1 anglais	666	

X0,74

$666:900=0,74$ donc le coefficient de proportionnalité est de 0,74.

$100 \times 0,74 = 74$ donc 74% des élèves ont choisi LV1 anglais.

2, Même tableau avec l'allemand et on trouve 12% des élèves.

3, Deux façons : soit on refait un tableau avec l'espagnol soit :

$A=100-(74+12)$ on enlève à 100% le pourcentage d'élèves qui font anglais et allemand.

$A=100-86$

$A=14$

14% des élèves font espagnol LV1.

Exercice n°44 page 126 :

1,

Nombre total de patients	4600	100
Nombre de patients hommes	2070	

X0,45

$2070:4600=0,45$

$100 \times 0,45 = 45$ donc 45% des patients sont des hommes.

2,

Nombre total de patients	100	4600
Nombre d'enfants	32	

X0,32

$32:100=0,32$

$4600 \times 0,32 = 1472$ donc il y a 1472 enfants de moins de 14 ans.

Autre façon (vue en sixième) : $\frac{32}{100} \times 4600 = \frac{32 \times 4600}{100} = \frac{147200}{100} = 1472.$

3, Deux façon : soit un tableau après avoir calculer le nombre de femmes.

Soit plus rapide comme dans l'exercice précédent :

$A=100-(45+32)$

$A=33.$

33% des patients sont des femmes.

Exercice 43 page 126 : c'était pour les plus rapides, voici les réponses :

1, 35% des personnes ont payé demi-tarif.

2, 55% ont payé plein tarif.

3a, 10% des personnes ont été invitées.

3b, 64 personnes ont été invitées.