

Les fréquences

Exercice 1 :

8 Deux cinquièmes des légumes produits par un maraîcher sont des carottes.

Exprime cette fréquence sous forme d'un nombre puis en pourcentage.

$$\frac{2}{5} = 0,4 \text{ soit } 40\%$$

Exercice 2 :

10 Le chef du rayon peinture d'un magasin de bricolage a fait un inventaire de ses pots de peinture blanche pour boiseries et a constaté qu'il lui restait 221 pots de 0,5 L, 272 pots de 1 L, 170 pots de 2 L et 187 pots de 5 L.

a. Récapitule ces informations dans la deuxième ligne du tableau ci-dessous.

Pots de...	0,5 L	1 L	2 L	5 L	Total
Nombre	221	272	170	187	850
Fréquence	0,26	0,32	0,2	0,22	1
Fréquence en %	26	32	20	22	100

b. Combien lui reste-t-il de pots finalement ?

Il lui reste 850 pots.

c. Complète la ligne « fréquence ».

d. Complète la ligne « fréquence en % ».

e. Les pots de volume supérieur ou égal à 2 L représentent-ils moins de 50 % du total ?

Oui, ils représentent 42% du total. (20%+22%)

Exercice 3 :

Origine	Adultes	Enfants	Étudiants	Groupes
Fréquence	0,45	0,25	0,1	0,2
Fréquence (en %)	45	25	10	20
Effectif	765	425	170	340