

Proportionnalité niveau 5^e

Exercice 1 :

Un paquet de 500 feuilles a une épaisseur de 8cm

Quelle est l'épaisseur d'un paquet de 100 feuilles ?

Quelle est l'épaisseur d'un paquet de 300 feuilles

Combien de feuilles y a-t-il dans un paquet d'épaisseur 10cm ?

Représenter la situation par un tableau de proportionnalité.

Exercice 2 :

Pour télécharger un fichier de 480ko, on met 15 secondes.

Combien de temps met-on pour télécharger un fichier de 720ko ?

Quelle est la taille d'un fichier dont le téléchargement a duré 1 minute ?

Représenter la situation par un tableau de proportionnalité.

Exercice 3 :

Pour ces mesures effectuées lors d'une fuite, la quantité d'eau est-elle proportionnelle à la durée ?

Durée (en mn)	0	30	45	60	180
Quantité d'eau (en L)	0	0,6	0,9	1,2	3,5

Exercice 4 :

Un fromager vend 2,40€ les 150g de Beaufort.

Compléter le tableau de proportionnalité ci-dessous :

Masse de fromage (en g)	150	240	
Prix (en €)	2,4		5