

Classe de 6ème
Mathématiques

Proportionnalité



- Si 4 stylos coûtent 12€, combien coûtent 8 stylos ?
- Combien coûtent 2 stylos ?
- Combien coûtent 6 stylos ?
- Combien coûte 1 stylo ?

Nb de stylos	
Prix	

Anne qui adore la mousse au chocolat souhaite réaliser une recette que voici.

Pour 4 personnes

- 200 g de chocolat noir
- 30 g de beurre
- 30 g de sucre
- 8 oeufs



Seulement Anne souhaite inviter 8 personnes, il n'y en aura donc pas assez. Trouver la recette pour 8.



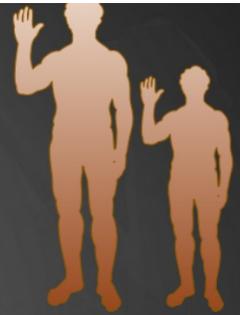
Et si je souhaite réaliser cette recette pour ma fille et sa copine uniquement ?

Et enfin pour ma fille uniquement ?



Nbre de personnes	4	8		
Chocolat (g)	200	400		
beurre (g)	30	60		
sucré (g)	30	60		
oeuf(s)	8	16		

Admettons qu'un enfant mesure 1m30 à 10 ans.
Combien mesurera t-il à 20 ans ?



■	âge	10	20
	taille (m)	1m30	

La durée de transfert d'un fichier de mon ordinateur vers ma clé USB est proportionnelle à la taille d'un fichier.

En 4 secondes, on transfère 225 Mo.



a. Si le transfert dure 1mn 20s, quelle est la taille de mon fichier ?

b. Si la taille de mon fichier est de 1 125 Mo, combien de temps faudra t-il pour le transférer ?

durée (s)	4		
taille (Mo)	225		

Questions Flash

Dans une recette de gâteau pour 4 personnes, il faut 2 oeufs.
Combien en faudra t-il pour 12 personnes ? 2 personnes ?



? Si 4 kg de tomates coûtent 10€, combien coûte 1 Kg ?
Puis combien coûtent 3kg ?



Classe de 6ème
Mathématiques



à bientôt

Nicolas et Cyril