



N°1 : 10 kg de terreau pour le potager coûte 20 euros.
Quel est le prix de 5 kg ? de 1kg ? de 4 kg ?

Nombre de kilos	10			
Prix en euros	20			

N°2 : Pour faire un gâteau au yaourt pour 4 personnes : j'ai besoin de :
Complète le pour 8, 12, 6 et 3 personnes.

Ingrédients (nombre)	Pour 4 personnes	Pour 8 personnes	Pour 12 personnes	Pour 6 personnes	Pour 3 personnes
Yaourt nature	1				
Yaourt de farine	3				
Yaourt de sucre	2				
Yaourt d'huile	½				
Sachet de levure	1				

N°3 : Tom à développer ces photos de vacances. Il souhaite faire des agrandissements d'une photo qu'il aime particulièrement. Cette photo n°1 fait 5 cm de largeur et 10 cm de longueur.

- a) Il voudrait que la photo n°2 soit deux fois plus grande que la photo n°1.
Quelle largeur et quelle longueur fera la photo n°2 ?
- b) Il souhaiterait aussi avoir une photo n°3, qui ferait 25 cm de largeur.
Mais il se demande quelle serait sa longueur ?
- c) Et enfin une photo n°4, pour l'accrocher dans sa chambre comme un poster, qui ferait 1m de longueur.
Combien fera alors la largeur de cette photo n°4 ?

	Photo n°1	Photo n°2	Photo n°3	Photo n°4
Largeur	5 cm		25 cm	
Longueur	10 cm			1 m

N°4 : Une maman, pour ne pas faire de jaloux entre ses 4 enfants, distribue l'argent de poche du mois en fonction de l'âge de chaque enfant. Plus ils sont âgés, plus leur argent de poche est important. Maxime a 6 ans, et il reçoit 10 euros par mois.
 Combien recevront Juliette (12 ans), Edouard (18 ans) et Carine (3ans) ?

	Maxime 6 ans	Juliette 12 ans	Edouard 18 ans	Carine 3 ans
Argent de poche (€)	10			

N°5 Pour faire des confitures, on utilise 60 g de fruits pour 40 g de sucre.
 - Complète alors le tableau suivant :

Quantité de fruits (g)	60	120	180	.....	.....	360	420	.....
Quantité de sucre (g)	40	.....	.....	160	200	.....	.....	320

- Quel est le coefficient de proportionnalité ?
- Quelle quantité de sucre faut-il pour 100 g de fruits ?

N°6 : 250 grammes de café coûtent 2,25 €. Calcule le prix pour 3 500 g de ce café ?