

# Tresor

150	450	120	370	4,5				
V	600	W	125	X	375	Y	7,5	Z
120	7	500	1,5	450				
Q	1,2	R	7,2	S	1,4	T	15	U
60	31	0,14	36	1,5				
L	240	M	21	N	25	O	27	P
6	8	6	45	17				
G	4	H	7	I	18	J	15	K
12	35	18	168	105				
B	13	C	45	D	72	E	95	F
22	34	36	24	26				

A

# Le château au trésor

Pour se rendre du hall d'entrée A à la salle du trésor, tu dois passer par plusieurs pièces. Pour aller d'une pièce à une autre tu dois traverser une porte.

Dans chaque pièce, tu as un petit problème à résoudre.

Plusieurs solutions te sont proposées, tu traverses la porte dont la solution te semble la bonne. Puis, tu résous le problème de la pièce dans laquelle tu arrives, et ainsi de suite jusqu'à la salle du trésor.

Exemple : chambre A. Tu te reportes à la question 1. La solution du problème est-elle 22, 34, 36, 24 ou 26 ?

C'est 24, tu passes par la porte 24 pour entrer dans la chambre E. Tu te reportes ensuite à la question E.

A : un livre coûte 8 euros. Combien coûte 3 livres ?



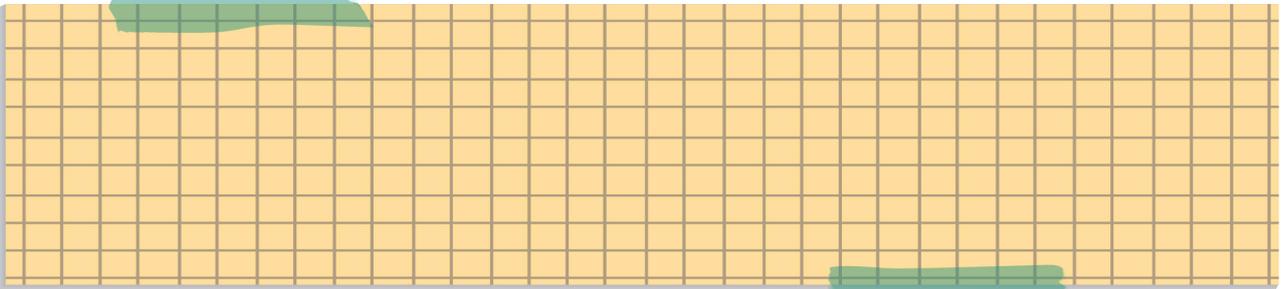
B : Maximilien a obtenu  $8/20$ ,  $14/20$  et  $17/20$  à ces derniers contrôles de mathématiques. Quelle est la moyenne de ces trois contrôles ?



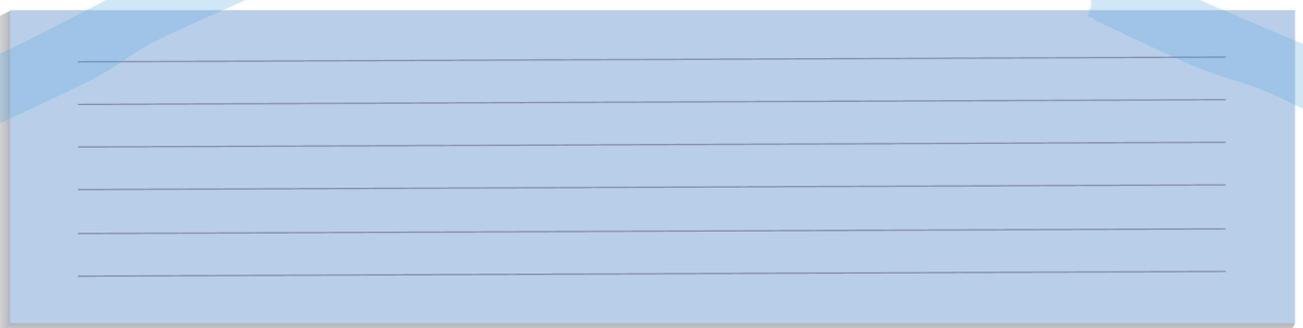
C : une caisse d'oranges pèse 15 kg. Une caisse de pommes est trois fois plus lourde. Quel est le poids de la caisse de pommes ?



D : une fermière vend 6 boîtes de 12 oeufs. Combien d'oeufs a-t-elle vendu ?



E : votre professeur de mathématiques a acheté 14 boîtes de 12 crayons. Combien a-t-elle acheté de crayons ?



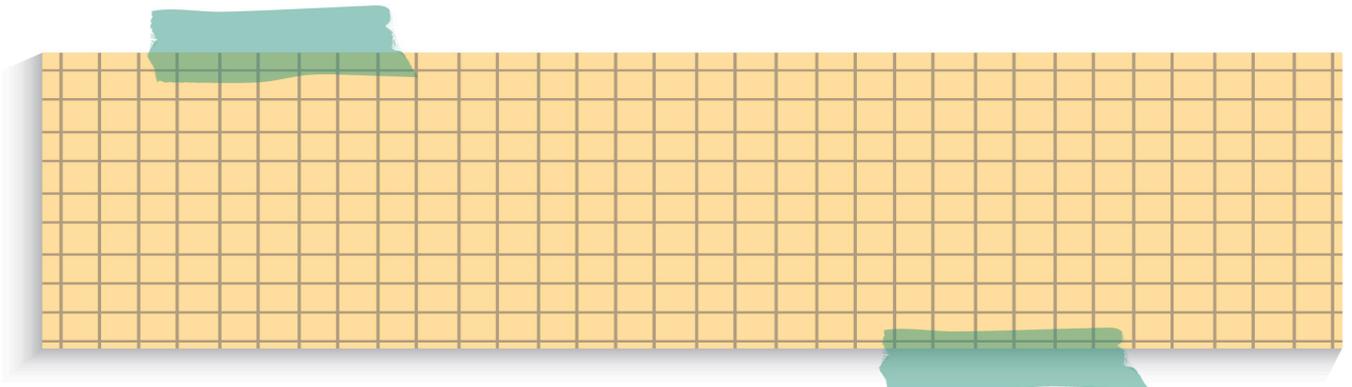
F : un mètre de tissu coûte 19 euros. Quel est le prix de 5 mètres de ce tissu ?



G : le prix de 12 oeufs est de 4 euros. Quel est le prix pour 18 oeufs ?



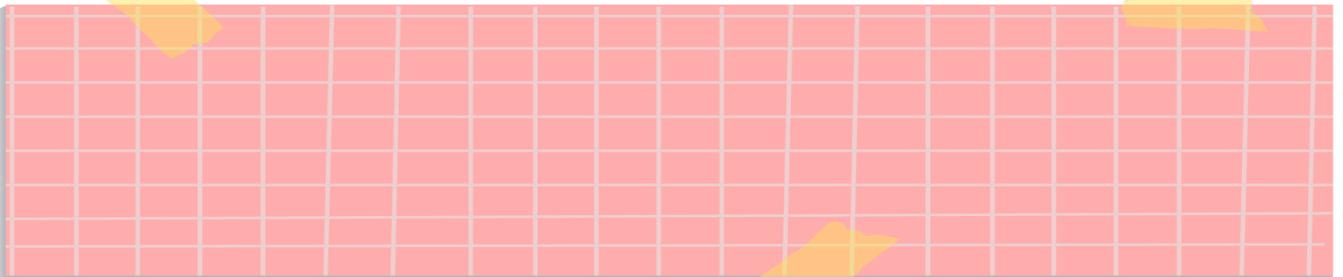
H : combien peut-on faire de paquets de 250 g de beurre avec 1 kg de beurre ?



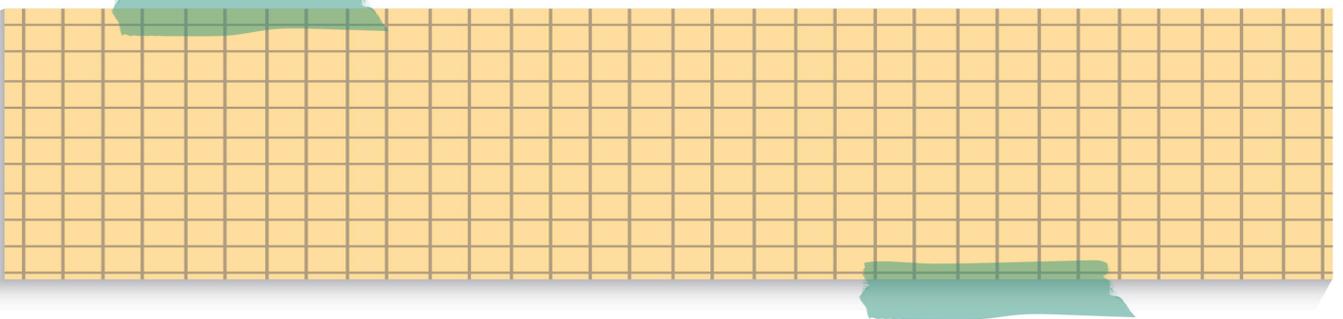
I : j'ai acheté 4 DVD pour 28 euros, quel est le prix de revient d'un DVD ?



J : Cyprien fait du vélo, une promenade de 36 km. Un pneu crève à la moitié du chemin. Combien de kilomètres Cyprien a parcouru avant que le pneu ne crève ?



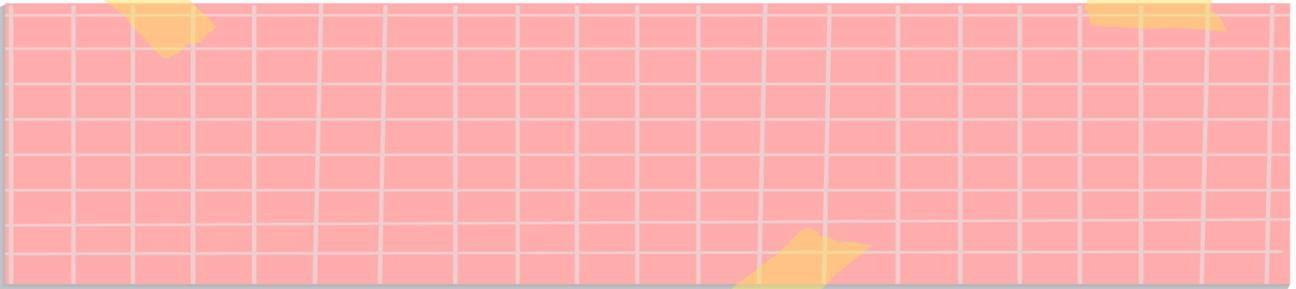
K : combien faut-il de bidons de 5 litres pour mettre 85 litres d'huile ?



L : deux fermiers se partagent 120 kg de semence. Quelle masse de semence ont-ils chacun ?



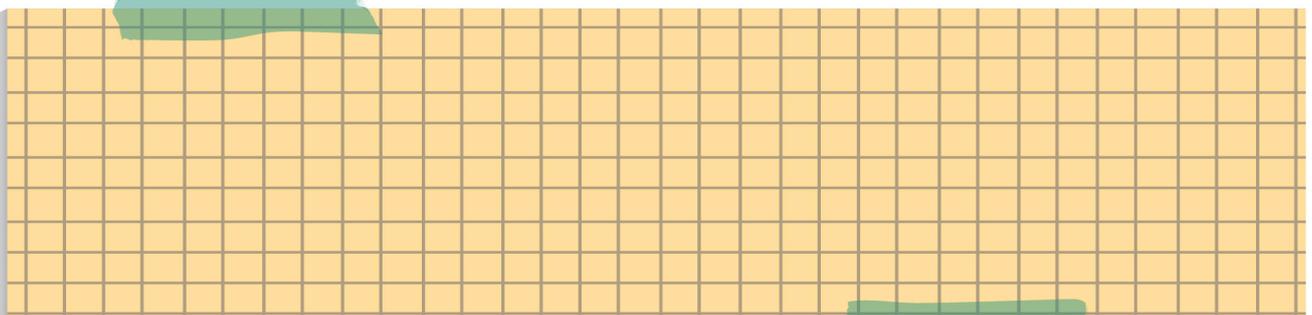
M : en 3 heures un cycliste a parcouru 63 km. Quelle est sa moyenne en km par heure ?



N : un sac de 5 kg de pommes coûte 12,50 euros. Combien coûtent 10 kg de pommes ?



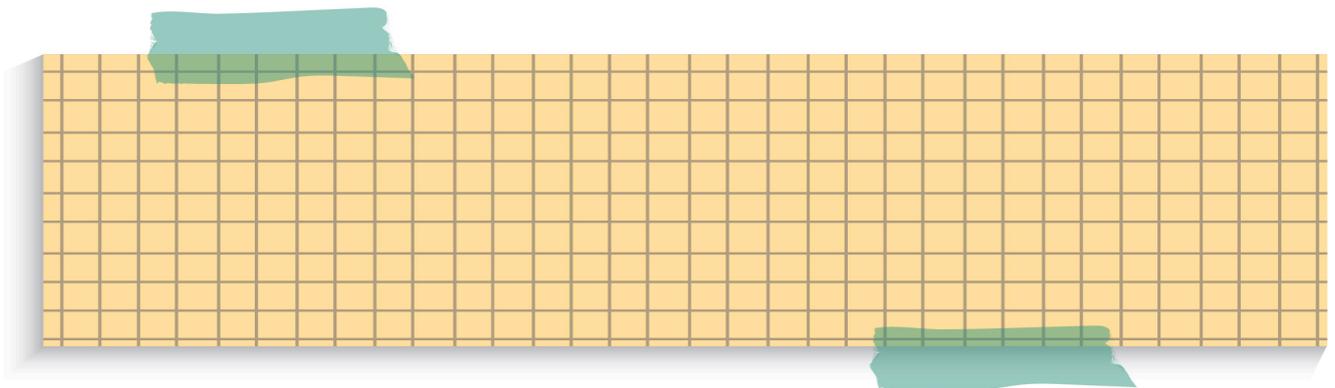
O : une voiture consomme 9 litres d'essence aux 100 km. Combien consomme-t-elle au cours d'un voyage de 400 km ?



P : pour couvrir 15 marches d'escalier, il faut 7,50 mètres de tapis. Quelle longueur de tapis faut-il pour couvrir 3 marches ?



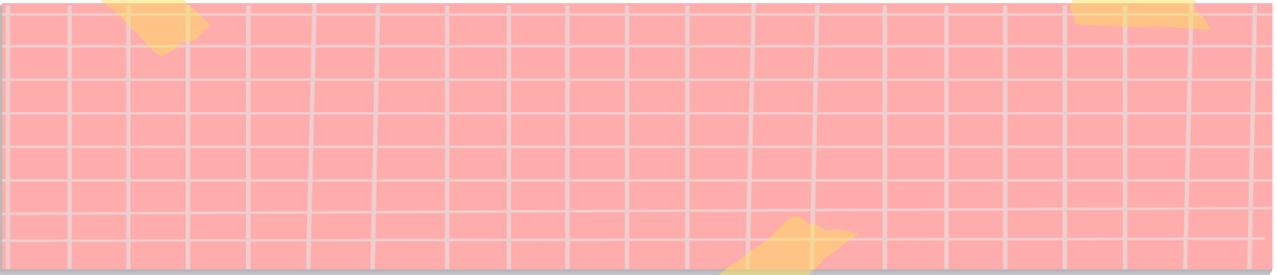
Q : 10 m de fil électrique valent 12 euros. Quel est le prix pour 1 m de fil électrique ?



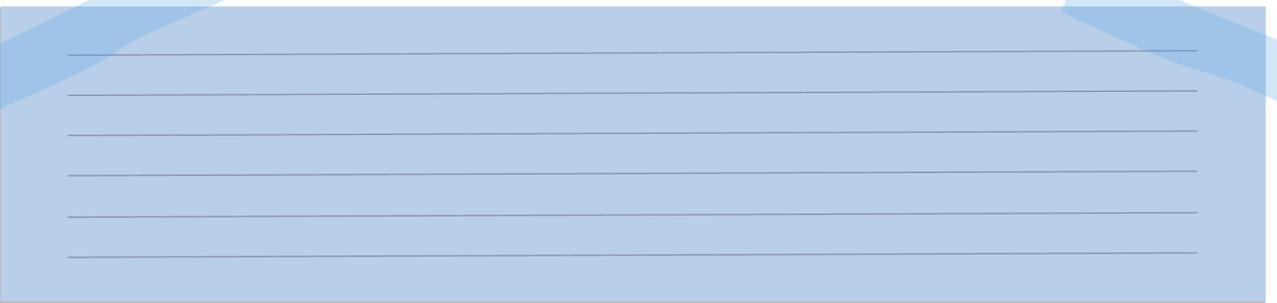
R : 10 m de fil électrique valent 12 euros. Quel est le prix pour 6 m de fil électrique ?



S : Orélia a couru le 100 m en 14 s. Quel temps a-t-elle mis pour parcourir 1 mètre ?



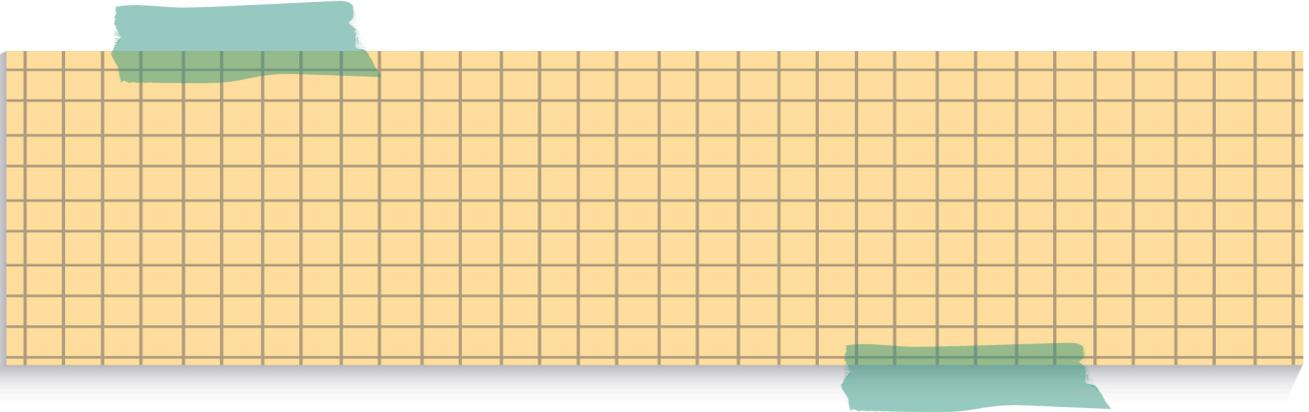
T : pour un repas, on compte 250 g de poisson par personne. Quelle masse de poisson, en kilogramme, faut-il acheter pour 6 personnes ?



U : dans une recette on indique qu'il faut 900 g de viande pour 6 personnes. Combien en faudra-t-il pour 3 personnes ?



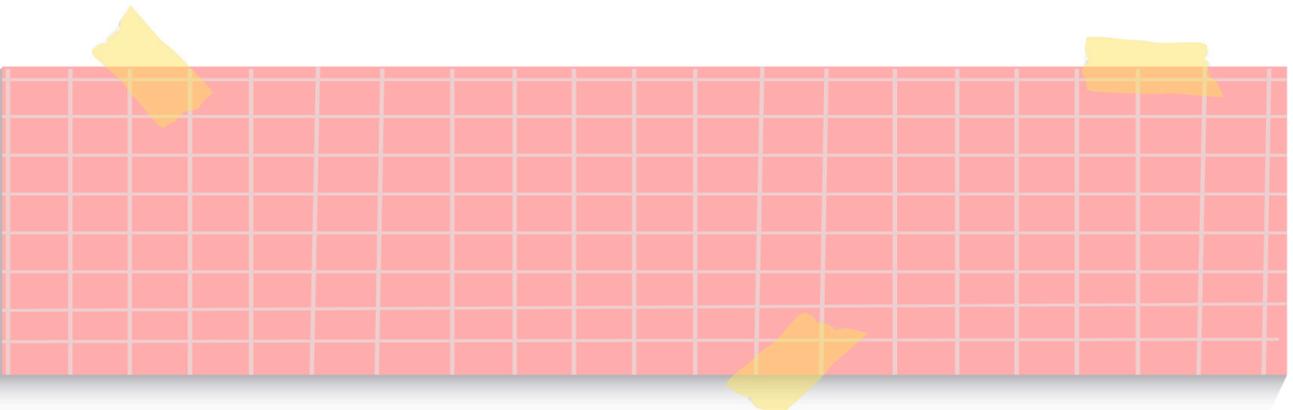
V : dans une recette on indique qu'il faut 900 g de viande pour 6 personnes. Combien en faudra-t-il pour 1 personne ?



W : dans une recette on indique qu'il faut 900 g de viande pour 6 personnes. Combien en faudra-t-il pour 4 personnes ?



X : pour faire une meringue, il faut 4 blancs d'oeufs et 250 g de sucre. Combien faut-il de sucre pour 2 blancs d'oeufs ?



Y : pour faire une meringue, il faut 4 blancs d'oeufs et 250 g de sucre. Combien faut-il de sucre pour 6 blancs d'oeufs ?



Z : si 1 kg de fraises coûtent 3 euros. Combien coûtent 2,5 kg ?

