

**FICHE 1 : Pour reprendre les notions de 5ème
CALCULATRICE AUTORISEE POUR TOUTE CETTE FICHE**
Exercice 1 Reconnaître un tableau de proportionnalité.

Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ? Justifier.

Si oui, donner le coefficient correspondant.

3	6	9
2	5	7

2	5	10	12
5	12,5	25	30

4	6	10
2,5	3,75	6

1	2	3	4
3	4	5	6

Exercice 2 Compléter un tableau de proportionnalité.

Compléter les tableaux de proportionnalité suivants avec la méthode de votre choix.

	6	9	15
11	22		

12	7		48
3		8	

2	7	10	
	5,6		13,6

9,8	14,7		
14		35	70

Exercice 3 Résoudre des problèmes correspondant à des situations de proportionnalité .

<p>Problème 1 : Dans 10 L d'air, il y a 7,8 L d'Azote.</p> <p>a) Quel volume d'air contiennent 39 L d'Azote ?</p> <p>b) Quel volume d'azote y a-t-il dans 7 L d'air ?</p>	<p>Problème 2 : Alex a une voiture qui consomme en moyenne 5,6 litres de gasoil tous les 100 km.</p> <p>a) Combien consomme-t-il de litres de gasoil pour faire 560 km ?</p> <p>b) Combien fait-il de km avec un plein de 70L ?</p>
<p>Problème 3 : 8 kg d'oranges coûtent 9,60 euros.</p> <p>a) Quelle masse d'oranges a-t-on pour 4,80 € ?</p> <p>b) Combien vont coûter 20 kg d'oranges ?</p>	<p>Problème 4 : Au marché d'Egletons, la spécialité est le cèpe de Corrèze. Un restaurateur en a acheté 40 kg pour 270 €.</p> <p>a) Un épicier en gros s'en procure 65 kg au même tarif. Combien va t-il payer ?</p> <p>b) Un traiteur en achète pour 108 € au même tarif. Quelle masse en a t-il acheté ?</p>

Exercice 4 : Avec un graphique

Le tableau suivant montre l'évolution du poids du bébé selon son âge.

Âge en mois	0	2	6	12
Masse du bébé en kg	3,5	5,5	7,5	9,5

Tracer, ci-dessous, la représentation graphique correspondante. A t-on une situation de proportionnalité ? Pourquoi ?

