Prénom : …… Date : ……

CALCUL

La proportionnalité

Exercices (03)

1./ Cédric veut faire un gâteau pour son anniversaire. Il trouve la recette d'un gâteau au chocolat. Il trouve les proportions des ingrédients nécessaires pour 4 personnes.
- Complète le tableau suivant :

Personnes	**Farine** (en g)	**Lait** (en L)	**Oeufs**	**Sucre** (en g)	**Chocolat** (en g)
4	150	0,2	3	120	100
8	.....	.....	.....	.....	.....
10	.....	.....	.....	.....	.....
12	.....	.....	.....	.....	.....
16	.....	.....	.....	.....	.....

2./ Entoure la (les) bonne(s) réponse(s) :

Avec 4 kg d'abricots, on peut faire 6 kg de confiture.
- Quelle quantité de confiture obtient-on avec 40 kg d'abricots ?

10 fois plus	40 kg	5 fois plus	50 kg	8 fois plus	60 kg

Une voiture consomme 7 L pour parcourir 100 km.
- Combien consomme-t-elle pour parcourir 500 km ?

3 fois plus	28 litres	5 fois plus	42 litres	4 fois plus	35 litres

Une boîte de pâtes de fruits de 250 g contient 25 portions.
- Combien y a-t-il de portions identiques dans une boîte d'1 kg ?

3 fois plus	50	5 fois plus	100	4 fois plus	75

Le prix d'un classeur est de 2,35 €.
- Quel est le prix de 10 classeurs ?

100 fois plus	23,5 €	5 fois plus	4,70 €	10 fois plus	10 €

3./ Complète ces tableaux de proportionnalité :

- Un ticket de bus coûte 1,60 €.

Nombre de tickets	1	2	5	10	15	20	25	50	X .....
Prix en euros	**1,60**	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	

- Un œuf moyen pèse 60 g.

Nombre d'oeufs	1	6	12	24	48	50	100	200	X .....
Masse en g	**60**	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	

- Un paquet de bonbons contient 24 friandises.

Paquets	1	2	3	4	5	10	20	50	X .....
Friandises	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	