

Prénom : .....

Mathématiques- Les tableaux de proportionnalité

date :

1/ Trouve le nombre qui permet de passer d'une ligne à l'autre. (Complète la bulle.)

Ensuite, complète le tableau.

$\times$	11	6	12	15	20	$\div$
	55	...	60	75	...	

$\times$	8	3	...	12	20	$\div$
	64	24	80	96	...	

$\times$	16	75	37	15	...	$\div$
	32	150	74	...	102	

$\times$	13	60	12	...	33	$\div$
	39	180	...	27	99	

2/ Crée et complète deux tableaux de proportionnalité de ton choix.

$\times$						$\div$

$\times$						$\div$

3/ Les tableaux suivants sont des tableaux de proportionnalité, sauf un ! Barre l'intrus.

$\times 5$	8	30	40
	40	150	200

$\times 2$	14	54	39
	28	108	78

$\times 3$	60	41	3
	180	126	9

$\times 10$	75	81	10
	750	810	100

4/ Voici la valeur nutritionnelle de biscuits sucrés :

pour 2 biscuits :

112 kcal (kilocalories) 1 g de protéines 16 g de glucides (sucres) 4,5 g de lipides (graisses)

Complète le tableau de proportionnalité qui te permettra de savoir la valeur nutritionnelle pour 4 biscuits, 12 biscuits, 1 biscuit et 3 biscuits.

biscuits	Energie (en kcal)	Protéines (en g)	Glucides (en g)	Lipides (en g)
2	112	1	16	4,5
4				
12				
1				
3				

Construis le graphique correspondant à ce tableau (seulement les colonnes biscuits et kcal).

(vertical : énergie en kcal / 1cm  $\rightarrow$  100 kcal horizontal : nombre de biscuits / 1cm  $\rightarrow$  1 biscuit)