

# La proportionnalité

## CORRECTION

1/ Voici deux tableaux de proportionnalité.

X6	9	2	7	10	16	20
	54	12	42	60	96	120

X15	8	3	6	21	30
	120	45	90	315	450

- a . Quels sont leurs coefficients de proportionnalité (le nombre multiplicateur permettant de passer d'une ligne à l'autre).
- b. Dans les deux tableaux, calcule quand c'est possible en utilisant un autre procédé : la propriété additive par ligne. (marque les opérateurs).

2/ Pour chaque tableau ci-dessous, indique si les deux grandeurs considérées sont proportionnelles ou non. Justifie tes réponses.

2	10	12	40
6	30	36	120

OUI X3

3	5	10	90
24	40	70	700

NON

8	12	60	75
48	72	350	400

NON

③ Complète le tableau qui te donne les ingrédients nécessaires pour faire un gâteau au chocolat pour 4 personnes.

nombre de personnes	œufs	sucre	chocolat	farine	beurre
4	4	200 g	100 g	120 g	20 g
8	8	400	200	240	40
2	2	100	50	60	10
6	6	300	150	180	30

④ Dans le tableau, on donne la distance parcourue par un cycliste en fonction de la durée et de son trajet. . 1- Complète le tableau suivant . 2- Ce tableau représente-t-il une situation de proportionnalité ? Construis le graphique. Oui, car les points du tableau sont alignés en passant par l'origine .

X6	Distance en kilomètre	1	2	3	4	7	12	14
	Durée en min.	6	12	18	24	42	72	84

