La proportionnalité

Compléter un tableau

Dans un tableau de proportionnalité, on passe de la ligne du haut à celle du bas en multipliant toujours par le même nombre.

1 Complète chaque tableau de proportionnalité.

a) Des stylos à 2 € l'un.

Nombre de stylos	1	3	5	8	
Prix (en €)	2		10		

b) Une recette : 3 œufs pour 1 gâteau.

Nombre de gâteaux	1	2	4		10
Nombre d'œufs	3	6		18	

c) Un cycliste roule à vitesse constante.

Durée (en heures)	1	2	3	5	
Distance (en km)	15			75	105

d) Du jus à 1,50 € la bouteille.

Nombre de bouteilles	2	4	5	10	
Prix (en €)	3			15	30

2 Ce tableau est-il un tableau de proportionnalité ?

e) L'âge de Léa et sa taille.

Âge (en années)	2	4	6	8	10
Taille (en cm)	86	102	115	127	138

C'est un tableau de proportionnalité : **oui** **non**

CORRIGÉ

La proportionnalité

Corrigé · Compléter un tableau

Dans un tableau de proportionnalité, on passe de la ligne du haut à celle du bas en multipliant toujours par le même nombre.

1 Complète chaque tableau de proportionnalité.

a) Des stylos à 2 € l'un.

Nombre de stylos	1	3	5	8	**10**
Prix (en €)	2	**6**	10	**16**	**20**

b) Une recette : 3 œufs pour 1 gâteau.

Nombre de gâteaux	1	2	4	**6**	10
Nombre d'œufs	3	6	**12**	18	**30**

c) Un cycliste roule à vitesse constante.

Durée (en heures)	1	2	3	5	**7**
Distance (en km)	15	**30**	**45**	75	105

d) Du jus à 1,50 € la bouteille.

Nombre de bouteilles	2	4	5	10	**20**
Prix (en €)	3	**6**	**7,5**	15	30

2 Ce tableau est-il un tableau de proportionnalité ?

e) L'âge de Léa et sa taille.

Âge (en années)	2	4	6	8	10
Taille (en cm)	86	102	115	127	138

C'est un tableau de proportionnalité : **oui** **non**