

P5-S4 : Reconnaître et construire une situation de proportionnalité

RECONNAÎTRE UNE SITUATION DE PROPORTIONNALITÉ

Pense à faire un tableau et un graphique si tu le peux !

① **Colorie** les situations qui relèvent de la proportionnalité.

1 pack d'eau contient 6 bouteilles.
5 packs d'eau contiennent 30 bouteilles.

1 paquet de chewing-gum coûte 2 €.
1 lot de 5 paquets coûte 8 €.

1 L d'essence coûte 1,29 €.
10 L d'essence coûtent 12,90 €.

Une baguette de pain a une masse de 250 g.
4 baguettes ont une masse de 1 kg.

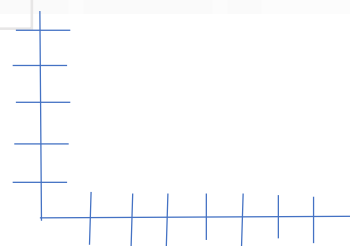
À un an, un enfant mesure 70 cm.
À quatre ans, cet enfant mesurera 95 cm.

Pour faire 1 gâteau, il faut 4 œufs.
Pour faire 2 gâteaux, il faut 8 œufs.

Pack d'eau

Exemple à compléter :

Nombre de pack d'eau		
Nombre de bouteilles		



Bouteille d'eau

② **Observe** ces tableaux et **coche** la bonne réponse. Pense à justifier ta réponse.

Bouquets	1	2	5	8	10
Nombre de roses	5	10	25	40	50

Proportionnel ? oui non

Tour de manège	1	2	5	10	20
Prix (€)	2	4	9	16	32

Proportionnel ? oui non

CONSTRUIRE ET COMPLÉTER DES TABLEAUX DE PROPORTIONNALITÉ

③ **Complète** ces tableaux de proportionnalité.

1	4	5	7	10	13
3					

(x3)

1	4	7	9	12	20
5					

(x5)

1	3	6	9	10	12
7					

(x7)

④ **Lis** ce problème et **transforme-le** sous forme d'un tableau de proportionnalité.

Gaspard sait que pour faire un gâteau, il lui faut deux tablettes de chocolat. Il se demande combien il lui faudrait de tablettes pour faire 2, 3, 5 ou 10 gâteaux.
