

Entraîne-toi :

Si tu marches à une vitesse constante (c'est-à-dire tout le temps à la même vitesse) de 5 km par heure (5 km/h), quelle distance auras-tu parcourue au bout de 2 h ?

5 km en 1 heure donc 10 km en 2 heures.

Si la XboxOne coûte 300 €, combien vas-tu payer si tu en achètes 4 ?

300€ pour 1 Xbox donc pour 4 Xbox : $300 \times 4 = 1.200\text{€}$

Papa roule sur la route à 50 km/h, quelle distance aura-t-il parcourue au bout de 4 heures ?

50 km en 1 heure donc en 4 heures : $50 \times 4 = 200 \text{ km}$

Complète le tableau de proportionnalité suivant :

2	5	7	8	10	11	15	30
6	15	21	24	30	33	45	90

La colonne importante est 7 et 21, on constate que 7 se transforme en 21 lorsqu'il est multiplié par 3, donc le coefficient de proportionnalité est x3 (fois trois)

Chez « Suky » 2 tablettes de chocolats coûtent 6 €, combien coûte une seule tablette ?

Si 2 tablettes = 6 € alors 1 tablette coûtera la moitié, soit 6 divisé par 2 ; donc $6 : 2 = 3$, donc 1 tablette coûte 3 €

Complète le tableau suivant :

1	4	9	2	5	6	10	11
3	12	27	6	15	18	30	33

La colonne importante est 5 et 15, on constate que 5 se transforme en 15 lorsqu'il est multiplié par 3, donc le coefficient de proportionnalité est x3 (fois trois)

Si j'effectue 5 tours de pédales avec mon vélo je parcours une distance de 15 mètres, quelle distance aura-été parcourue en 10 tours de pédales ?

5 tours = 15 mètres alors 10 tours (le double) soit fois 2 = 30 mètres