



Nombres et calculs : Prélever et organiser des informations dans un tableau

Résoudre une situation de proportionnalité en utilisant un coefficient de proportionnalité

CM2

Fiche d'exercices n°52

➔ **Exercice 1** : Lis ces problèmes et **transforme-les** sous forme d'un tableau de proportionnalité.

Sofia marche à une allure régulière et parcourt 5 km en une heure. Elle voudrait savoir quelle distance elle peut faire en 2 h, 3 h, 5 h ou 8 h.

La voiture de Cyril a consommé 50 L d'essence pour faire un trajet de 1 000 km. Il aimerait savoir combien il a consommé pour faire 100 km, 200 km, 400 km et 800 km ?

Akim 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.

Boris veut acheter un bouquet de fleurs à 5 €. Il voudrait savoir combien coûteraient 2, 5, 10 et 12 bouquets.

Une fermière a rangé 600 œufs dans 100 boîtes. Elle aimerait réaliser un tableau pour savoir combien d'œufs elle pourrait ranger dans 1, 2, 10 et 50 boîtes.

➔ **Exercice 2** : Complète ces tableaux de proportionnalité.

1	2		5		20	x ...
4		12		40		

2	4		7	10		x ...
8		20			60	

1			8	12		x ...
6	18	30			120	

3	5			11		x ...
9		21	30		90	

1	3			11	15	x ...
9		45	72			

2	3		5			x ...
9		18		31,5	45	