

LA PROPORTIONNALITE

Exemple : un paquet de gâteaux vaut 3 €. Je peux remplir le tableau suivant :

	Nombre de paquets de gâteaux	1	3	4	7	—	12
	Prix en €	3	9	—	21	30	—

Deux suites de nombres sont proportionnelles si chaque nombre de la deuxième suite peut être obtenu **en** _____ **ou en** _____ le nombre correspondant de la première suite **par un même nombre**. On appelle ce nombre *le* _____ **de proportionnalité**.

Le **prix total est proportionnel au nombre de paquets de gâteaux achetés**. On peut passer d'une ligne à l'autre en utilisant le coefficient 3.

NB : On dit que le nombre 9 **est l'image** du nombre 3.

Représentation graphique

Quand deux suites de nombres sont proportionnelles, on peut les représenter sur un graphique, sous forme **d'une droite qui passe par l'origine (notée O)**.

