

Marie veut faire un gâteau pour 6 personnes. Il lui faut 4 œufs, 1 litre de lait, 180 g de farine, 120 g de sucre et 16 pruneaux.

Calcule les quantités pour 3 personnes, pour 12 personnes, pour 9 personnes en sachant que mon gâteau doit garder le même goût !!

*(Tu peux présenter tes résultats sous la forme d'un tableau ; je sais que tu es un as dans la construction !).*

C'est le principe de la proportionnalité : si on double le nombre de personnes alors on double les quantités ; si on a la moitié des personnes, on divise par 2 les quantités etc...

	œufs	lait	farine	sucre	pruneaux
6 personnes	4	1 l	180 g	120 g	16
3 personnes	2	½ l	90 g	60 g	8
12 personnes	8	2 l	360 g	240 g	32
9 personnes	6	1,5 l	270 g	180 g	24

L'important est que tu vois bien le rapport entre les lignes du tableau.