

# Activité 2 sur la proportionnalité



Un professeur décide de faire un gâteau au chocolat pour fêter la rentrée avec ses 24 élèves. Pour cela il sort sa recette de cuisine mais celle-ci n'est que pour 6 personnes. Il va devoir utiliser un tableau de proportionnalité.

Ingrédients	Chocolat	Oeufs	Sucre	Farine	Beurre
Pour 6	300 g	10 g	170 g	90 g	230 g
Pour					

Sa femme lui dit que le gâteau est meilleur s'il y a 20% de chocolat et pas plus. Combien doit peser le gâteau ?

Chocolat	300	20
Gâteau		100

Son meilleur ami lui dit que le chocolat de Limoges est meilleur que celui de Paris. Échelle : « 1 cm sur la carte représente 100 km dans la réalité. »

1°) Quelle est la distance réelle, à vol d'oiseau, entre Paris et Limoges ?

Explique ta démarche :

2°) Si Limoges était à 20 cm de Paris. Quelle serait l'échelle de cette carte ? Explique ta démarche :

