



Prénom :

Organisation et gestion de données : Le casse-tête des ingrédients

CM2

Fiche d'exercices n° 4

■ Pour son anniversaire, Julie a décidé de faire ce gâteau, mais elle a invité 16 personnes.

Complète la recette avec les mesures correctes.

Recette du gâteau au chocolat pour 8 personnes
6 œufs
240 g de beurre
300 g de sucre
360 g de farine
12 g de levure
450 g de chocolat

Recette du gâteau au chocolat pour 16 personnes
_____ œufs
_____ de beurre
_____ de sucre
_____ de farine
_____ de levure
_____ de chocolat

■ Mais surprise !!! Les deux grands-parents de Julie et ses deux cousines seront aussi de la fête et viendront à son anniversaire.

Complète le tableau avec les données que tu as déjà et trouve les mesures manquantes.

	8 personnes	16 personnes	_____ personnes	_____ personnes
Nombre d'œufs				
Beurre (en g)				
Sucre (en g)				
Farine (en g)	360			
Levure (en g)				
Chocolat (en g)				

■ **Construis** un graphique correspondant à ces données.

- **Abscisse** : nombre de personnes → 1 carreau = 2 personnes
- **Ordonnée** : nombre d'œufs → 1 carreau = 2 œufs
- **Place** tes données sur le graphique et **trace** la droite correspondante.
- **Réponds** aux questions en t'aidant de ce graphique.

■ **Questions**

- Combien faut-il d'œufs pour faire un gâteau pour 24 personnes ? _____
- Si l'on met 9 œufs, pour combien de personnes sera le gâteau ? _____
- Pour faire un gâteau pour 4 personnes, on devra mettre _____ œufs.
- Combien faut-il d'œufs pour faire un gâteau pour 20 personnes ? _____

nombre d'oeufs

