DM n° 05 pour les 5°	Donné le : 10/12/24	A rendre le : 17/12/24

Toute réponse non justifiée ne sera pas prise en compte.

Nom prénom et classe : .....

Compétences	Niveau
Modéliser	
Présenter	

Exercice 1 : La calculatrice est autorisée

Pour un repas de famille, Denis prépare un gâteau pour 12 personnes. Il suit la recette ci-dessous donnée par sa grand-mère.

Ingrédients pour 8 personnes :

- 6 œufs
- 1 sachet de sucre vanillé
- 1 sachet de levure
- 300 g de sucre en poudre
- 350 g de farine
- 2 verres d'huile
- 1 verre de lait

Déterminer la quantité de chaque ingrédient que Denis va utiliser.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 2 : La calculatrice est autorisée

Lors d'un concours, des cuisiniers ont décidé de réaliser une omelette géante. Pour cela, ils ont commandé 110 cartons contenant chacun 12 douzaines d'œufs.

Sachant qu'un œuf pèse en moyenne 60 g, calculer la masse, en kg, de cette omelette géante.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....