

# DEVOIR A LA MAISON N° 5

Donné le 24/11/17 pour le 01/12/17

6<sup>ème</sup>

## EXERCICE 1

Pour la fête de l'école, Inès a décidé de préparer des « roses des sables » au chocolat selon la recette suivante, prévue pour 6 personnes :



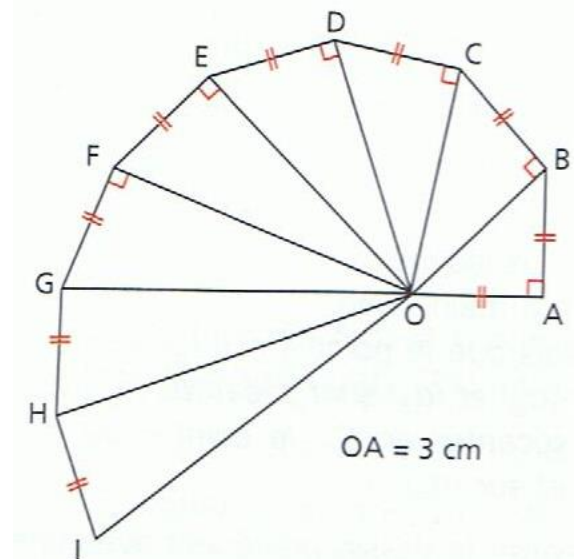
- ✓ 250 g de chocolat pâtissier
- ✓ 250 g de margarine
- ✓ 200 g de sucre glace
- ✓ 550 g de pétales de maïs soufflé (corn-flakes)

1. Quelle est la masse totale d'ingrédients dans cette recette ?
2. Inès doit préparer les mêmes gâteaux, mais pour 12 personnes.
  - a. Quelle quantité de sucre glace doit-elle utiliser ?
  - b. Et combien de boîtes de 500 g de maïs soufflé doit-elle acheter ?

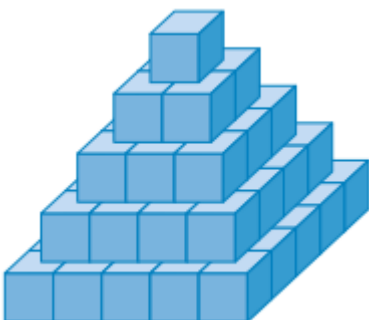
## EXERCICE 2 : UN ESCARGOT MATHEMATIQUE

Reproduis la figure sur feuille non quadrillée en commençant par le triangle OAB et en tenant compte des indications codées.

Si ton dessin est bien fait, le segment [OI] mesurera 9 cm exactement !



## EXERCICE 3



Combien de cubes ont été empilés pour construire cette pyramide ?