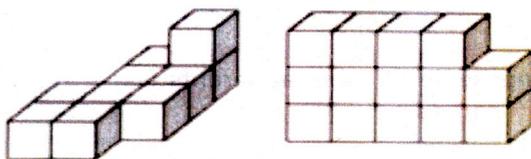


## Problème N° 1

### Les cubes en bois

Liam a des cubes en bois, tous identiques.



Avec ses cubes, il a fait deux constructions. Le poids total des cubes utilisés pour les deux constructions est 600 grammes. Le poids de la première construction est 200 grammes.

**Combien de cubes sont complètement cachés sur le dessin de la deuxième construction ?**

## Problème N° 2

### Le carré magique

Dans un carré magique les sommes sur chaque ligne, chaque colonne, chaque diagonale sont les mêmes. Pour ce carré magique, la somme est de 34

**Complète le carré magique avec les nombres de 1 à 16.**

Le même nombre ne peut être utilisé qu'une seule fois dans la grille.

1		16	15
	14		
	7		6
		5	

### Exercice 2 b

#### Art contemporain

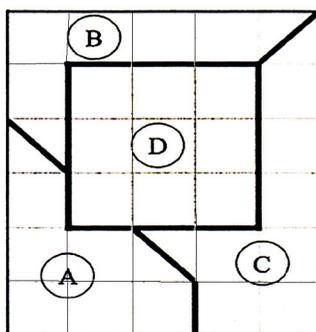
Pour peindre cette gigantesque toile, l'artiste Gétoupin dispose de :

- 18 litres de peinture bleue
- 24 litres de peinture verte
- 27 litres de peinture jaune
- et de la peinture rouge.

- Chaque pièce de la toile doit avoir une couleur différente,
- A la fin il ne reste plus de peinture du tout,

**Aidez cet artiste contemporain à retrouver la couleur de chaque pièce.**

**Combien faut-il de litres de peinture rouge ?**



Aide

D = 9 cases

B =

C =

A =

Pour faire le lien avec les quantités de peinture