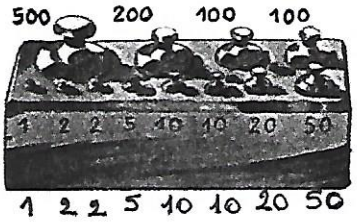
Exercices sur les mesures de masse

1) Trouve quelles sont les masses utilisées pour chaque solution :

Au supermarché, Mme Germain achète un morceau de viande préemballé.
L'étiquette indique 380 g.
De retour chez elle, elle désire vérifier si ce poids est exact.
Elle dispose d'une balance à plateaux et d'une boîte de masses marquées identique à celle dessinée ci-contre.



Elle a trois solutions pour choisir les masses dans leur boîte.

- Première solution : elle va utiliser 5 masses marquées.
- Deuxième solution : elle va en utiliser 4.
- Troisième solution : elle va en utiliser 3.

2) Quelle est la masse de chaque objet ?

	Masses marquées utilisées								
Objet	500 g	200 g	100 g	50 g	20 g	10 g	5 g	2 g	1 g
A	1	0	2	1	0	0	1	1	1
B	0	1	0	0	1	2	0	2	1
C	0	0	2	0	0	1	1	2	0

3) Indique dans chaque case quelles masses marquées on peut utiliser pour effectuer chaque pesée :

	Masses marquées utilisées								
Masse en g	500 g	200 g	100 g	50 g	20 g	10 g	5 g	2 g	1 g
999									
463									
49									