

# ENIGMES MATHÉMATIQUES des vacances CORRIGÉ

## PREMIÈRE ÉNIGME :

Deux employés mettent des numéros aux maisons d'une nouvelle rue. Il y a 50 maisons. Les numéros sont faits avec les plaques des chiffres de 1 à 9.

**Combien de plaques avec le chiffre 4 doivent ils prendre ?**



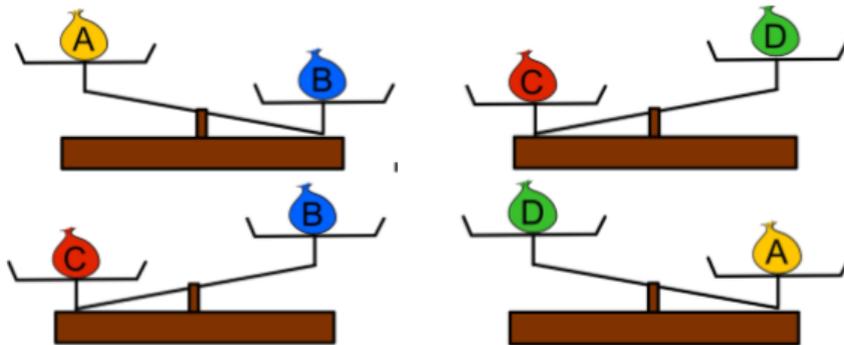
Réponse :

Ils doivent utiliser le chiffre 4 pour les plaques suivantes :

4 ;14 ;24 ;34 ;40 ;41 ;42 ;43 ;44 ;45 ;46 ;47 ;48 ;49. Il faut une plaque 4 pour tous les numéros sauf le numéro 44 pour lequel il faut 2 plaques 4. Cela fait donc au total : **15 plaques** de 4.

## DEUXIÈME ÉNIGME :

Regarde les balances avec des sacs :



Classe les 4 sacs du plus léger au plus lourd.

...<...<...<...

Réponse :

A est plus léger que B (le plateau de la balance est en haut).  $A < B$

D est plus léger que C.  $D < C$

B est plus léger que C.  $B < C$

D est plus léger que A.  $D < A$

Donc, le classement est le suivant :

**$D < A < B < C$**