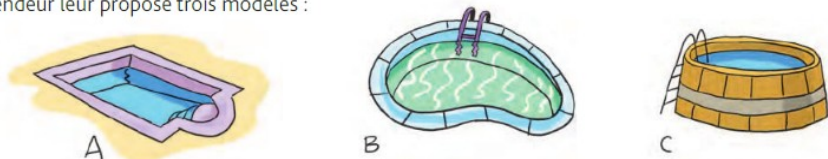


# Les nombres jusqu'à 9 999 – problèmes

n°1

\* Les parents de Paula souhaitent acheter une piscine et ont un budget de 7 700 €. Le vendeur leur propose trois modèles :



sept-mille-six-cent-soixante-dix-sept euros    sept-mille-huit-cents euros    sept-mille-cinq-cents euros

Quels modèles peuvent-ils acheter ?

n°2

\* Au concours de calcul mental :  
 – huit groupes de 100 élèves passent l'épreuve des mégajuniors ;  
 – cinq groupes de 10 élèves passent l'épreuve des superjuniors ;  
 – trois groupes de 1 000 élèves passent l'épreuve des minijuniors ;

Combien d'élèves participent à ce concours ?

n°3

\* Leïla et le bibliothécaire organisent le rangement des 5 670 livres. Ils doivent commander des présentoirs pouvant porter 10 livres, des bacs pouvant contenir 100 livres et des étagères pouvant porter 1 000 livres. Combien de présentoirs, bacs et étagères doivent-ils prévoir pour ranger tous les livres ?




n°4

\* La mère de Gabin présente sa collection de timbres à un ami. Elle lui montre ses 5 albums de 1 000 timbres et ses 52 pochettes de 10 timbres.

Combien de timbres possède-t-elle ?

n°5

\* Une fabricante de bonbons doit envoyer 8 640 sucettes. Elle peut les mettre dans des sacs de 1 000 et des sachets de 10 sucettes. Comment va-t-elle répartir sa marchandise ?

n°6

\* Delphine doit choisir un code de sécurité pour son casier de lycée. Celui-ci doit être compris entre 7 580 et 7 608. Elle hésite entre 7 680, 7 569, 7 590, 7 509, 7 610.

Quel code pourra-t-elle utiliser ?

n°7

\* À l'époque des pharaons (3 000 ans avant J.-C.), les Égyptiens utilisaient des hiéroglyphes pour désigner les nombres.



Temple d'Amon à Karnak, en Égypte



Si seulement nous pouvions déchiffrer ce nombre, nous pourrions ouvrir la plus grande pyramide de tous les temps !



Quel est ce nombre ?

n°8

\* Lors d'un jeu vidéo, Manon a battu 2 781 monstres, Pauline 5 025, Nicolas 5 200 et Anaïs 2 780.

a. Fais le classement du jeu, en plaçant en premier l'enfant qui a battu le plus de monstres.

b. Quentin a battu 3 770 monstres. Si l'on classait de nouveau les enfants, quelle serait la position de Quentin ?

n°9

\* Sur le marché aux fleurs, il y a 362 bouquets de 10 roses et 37 bacs de 100 tulipes.

Y a-t-il plus de roses ou de tulipes ?

