

# Nombres mystères

En utilisant tous les chiffres suivants...

4 5 1

a) ÉCRIS le plus grand nombre entier possible.

\_\_\_\_\_

b) ÉCRIS le plus petit nombre à virgule possible.

\_\_\_\_\_

c) ÉCRIS un nombre où le 1 occupe le rang des dixièmes.

\_\_\_\_\_

Tu dois obtenir **730** au départ des nombres suivants :

4 5 6 7 8 25

Tu ne peux les utiliser qu'**une seule fois chacun** et **pas nécessairement tous**.

**ÉCRIS** tes opérations étape par étape.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_


## Un jeu de cartes particulier !

Dans le jeu de cartes « **Pour faire 20** », il y a uniquement 3 sortes de cartes :



Le but du jeu est d'obtenir **20 points** en utilisant au moins **une carte de chaque sorte**.

Voici une possibilité :

	3 cartes de 4 et 2 cartes de 3 et 1 carte de 2	$(3 \times 4) + (2 \times 3) + (1 \times 2) = 20$
------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

**ÉCRIS** les **trois autres** possibilités pour obtenir 20.

- a)
- b)
- c)

a) Voici 6 chiffres :

En utilisant tous ces chiffres une seule fois chacun, **ÉCRIS** le plus grand nombre entier.

→ \_\_\_\_\_

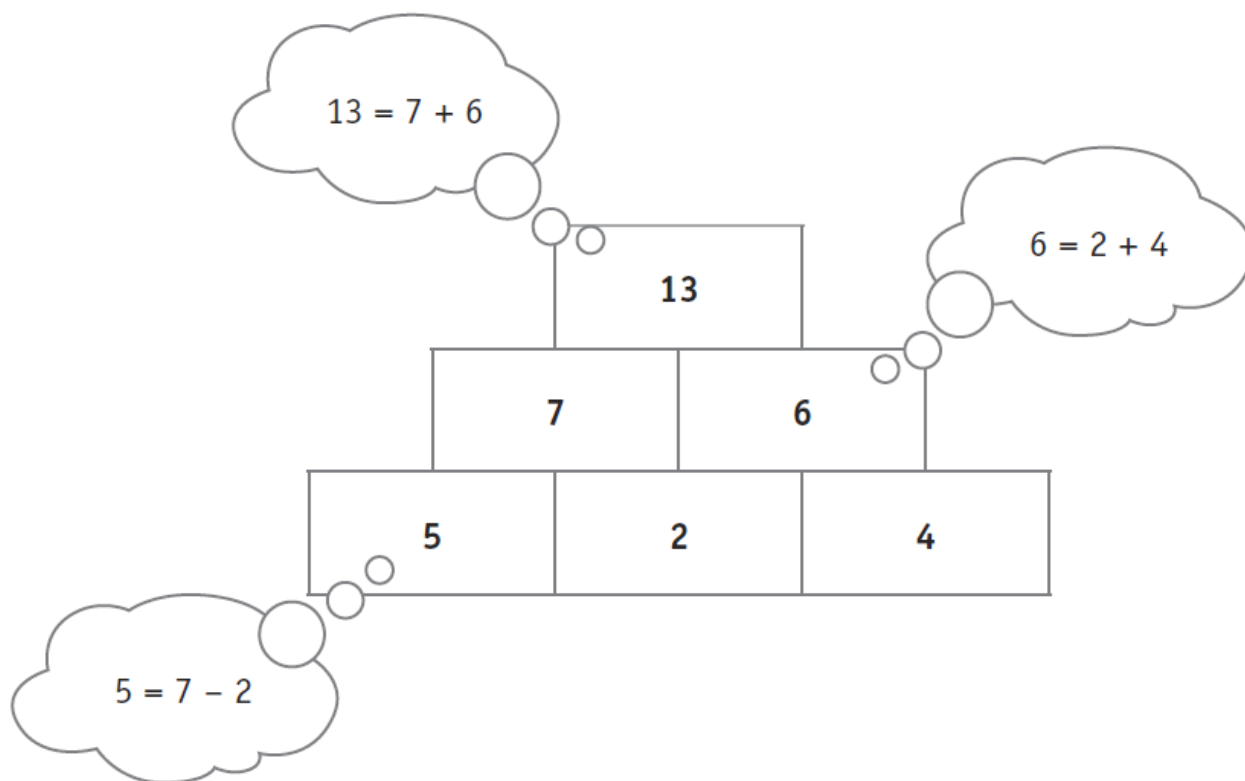
b) Voici les 6 mêmes chiffres :

En les utilisant une seule fois chacun, **ÉCRIS** le nombre entier le plus proche et différent de 341 526.

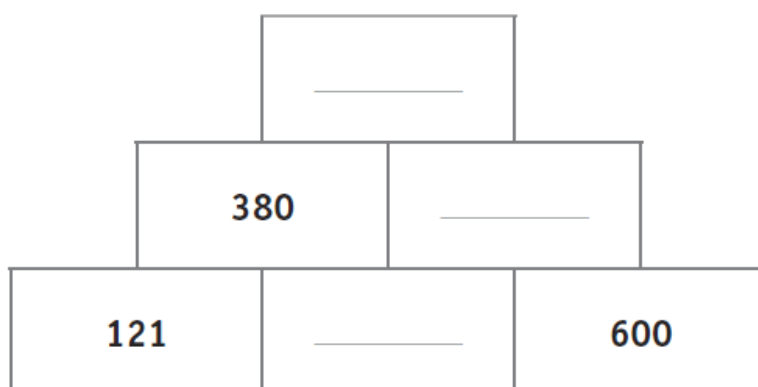
→ \_\_\_\_\_

Le nombre contenu dans chaque brique vaut la somme des nombres qui se trouvent dans les deux briques juste en dessous.

Observe.



**COMPLÈTE** les cases.



En utilisant **tous** ces chiffres et chacun d'eux une seule fois,

1	4	5	9
---	---	---	---

**ÉCRIS** le plus grand nombre entier : .....

**ÉCRIS** le nombre entier le plus proche du nombre 5 000 : .....

**ÉCRIS** le nombre **à virgule** le plus proche du nombre 50 : .....

Voici un nombre de 6 chiffres : **5 4 0 0 , 0 2 7**

Supprime **un zéro** pour rendre ce nombre **le plus grand possible**.

**ÉCRIS** ce nouveau nombre de 5 chiffres :

Retrouve le nombre mystère.

Le nombre mystère est compris entre 28 et 29.

Il est composé de quatre chiffres.

Le chiffre des centièmes est 7.

Le chiffre des dixièmes est le même que celui des unités.



**ÉCRIS** ce nombre.

\_\_\_\_\_