



Les enquêtes de Titi et Matou





Les enquêtes de Titi et Matou



« Les nombres disparus ... de la vallée de la Roya »

Aujourd'hui, Titi et Matou essayent de percer le mystère des **nombres disparus**. En effet, gravées sur une barre rocheuse de la vallée de la Roya, ils ont découvert des « phrases mathématiques » remplies de symboles ...
Ces symboles sont un tout petit peu magiques car ils peuvent cacher un ou plusieurs nombres ...

Pour chacune des phrases mathématiques, il faudrait aider Titi et Matou à reconstituer les nombres disparus sachant que, dans une même phrase mathématique, un symbole, s'il est répété, représente une même valeur.

Observe bien les phrases mathématiques, recherche les valeurs des symboles puis donne une ou plusieurs valeurs (lorsque cela est possible).

Voici un exemple que tu dois essayer de bien comprendre avant de commencer :

$$8 > 4 + \nabla$$

$$8 > 4 + \nabla$$



=

0

ou

1

ou

2

ou

3

Dans cet exemple, il est possible de remplacer le triangle (∇) par les **nombre disparus** « 0 ou 1 ou 2 ou 3 ».

niveau *abeille*

$$8 = 4 + \nabla$$

niveau *lièvre*

$$15 > \star + \nabla$$

niveau *chevreuil*

$$12\ 789 = \star + \nabla - \star$$

niveau *buse*

$$\star - 12,76 = 4,7 - \nabla$$

niveau *loup*

$$12,7 - \star < 4,7 - \nabla = 2 \times \square$$