



## Enigme D

Observe bien cette inégalité. Donne une ou plusieurs valeurs au symbole: 

$$8 \neq 4 + \text{▽}$$

Il existe plusieurs solutions toutes justes :

 peut être tous les nombres sauf 4.

## Enigme D



Observe bien cette inégalité. Donne une ou plusieurs valeurs aux symboles.

$$15 > \star + \nabla$$

Il existe plusieurs solutions toutes justes :

$$(\star = 0 \text{ et } \nabla = 14) \dots$$

$$\dots(\star = 14 \text{ et } \nabla = 0)$$

En fait, toutes les sommes  $\star + \nabla$  plus petites ou égales à 14.

## Enigme D



Observe bien cette inégalité. Donne une ou plusieurs valeurs aux symboles. N'oublie pas qu'un même symbole, s'il est répété, représente une même valeur.

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

Il existe plusieurs solutions toutes justes :

$$(\star = 0; \nabla = 12\ 789) \dots$$

$$\dots (\star = 12\ 589\ 756 \text{ et } \nabla = 12\ 789)$$

En fait, toutes les valeurs sont possibles pour  $\star$  et  $\nabla$  est toujours égal à 12 789.

## Enigme D



Observe bien cette inégalité. Donne une ou plusieurs valeurs aux symboles. N'oublie pas qu'un même symbole, s'il est répété, représente une même valeur.

$$\star - \frac{8}{6} > \nabla + \frac{4}{6}$$

Il existe plusieurs solutions toutes justes :

$$\left( \star = \frac{13}{6} \text{ et } \nabla = 0 \right) \dots$$

$$\dots \left( \nabla = \frac{16}{6} \text{ et } \star = \frac{3}{6} \right)$$

## Enigme D



Observe bien cette inégalité. Donne une ou plusieurs valeurs aux symboles. N'oublie pas qu'un même symbole, s'il est répété, représente une même valeur.

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

Il existe plusieurs solutions toutes justes :

$$(\star = 12 \text{ et } \nabla = 1,5 ; \square = 1,35) \dots$$

$$\dots (\star = 10 \text{ et } \nabla = 3,5 ; \square = 0,35)$$

$\nabla$  et  $\square$  ont des valeurs qui dépendent l'une de l'autre. Fixe une valeur à  $\star$ , recherche alors une valeur pour  $\nabla$  et détermine alors la valeur de  $\square$ .