

## ÉNIGME DU JOUR

NIVEAU : 5<sup>ème</sup>

Le nombre caché



Sous le symbole  $\diamond$  se cache un nombre différent de 0. Pourtant Maëlle affirme :

« J'ai quand même pu calculer les nombres suivants :

$$A = \diamond + (-1) \times \diamond \quad \text{et} \quad B = 7 + \diamond \div (-\diamond) \quad \text{»}.$$

Quels résultats a obtenu Maëlle pour ces deux calculs  $A$  et  $B$  ?

## CORRECTION

Pour tout nombre  $\diamond$  on a :

- Pour A, on ajoute un nombre et son opposé donc  $A=0$
- Pour B,

$$B = 7 + \diamond \div (-\diamond) = 7 - \frac{\diamond}{\diamond} = 7 - 1 = 6$$