

ÉNIGME DU JOUR  
NIVEAU : 4<sup>ÈME</sup>  
QUEL ÂGE ?



Mon frère a cinq ans de plus que moi.

Dans 15 ans, la somme de nos deux âges sera de 47 ans.

Quel âge ai-je ?



## **SOLUTION**

On note  $A$  l'âge cherché, le frère a  $A+5$  ans.

Dans 15 ans, ils sauront respectivement  $A+15$  ans et  $A+20$  ans.

On sait que  $A + 15 + A + 20 = 47$  donc  $2A = 47 - 20 - 15$  soit  $2A = 12$  et  $A = 6$ .

**J'ai 6 ans**