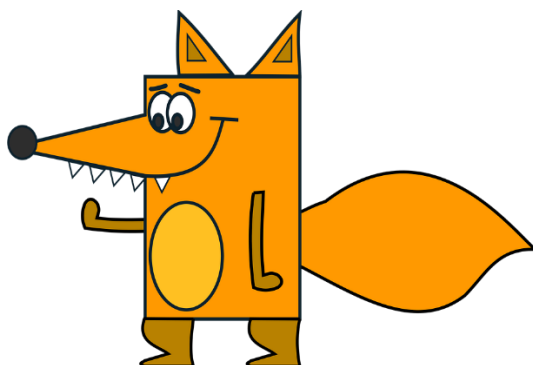


ÉNIGME DU JOUR
NIVEAU : 5^{ÈME}
LE RENARD



Un renard a mangé cent grains de raisin pendant une période de cinq jours.

Chaque jour, il a mangé six grains de plus que la veille.

Quel est le nombre de grains mangés le premier jour ?

Éléments de réponse

$$\begin{array}{ccccccccc} \text{🍇} & + & \text{🍇} & + & 6 & + & \text{🍇} & + & 12 & + & \text{🍇} & + & 18 & + & \text{🍇} & + & 24 & = & 100 \\ 1^{\text{er}} \text{ jour} & & 2^{\text{ème}} \text{ jour} & & & & 3^{\text{ème}} \text{ jour} & & & & 4^{\text{ème}} \text{ jour} & & & & 5^{\text{ème}} \text{ jour} & & & & \end{array}$$

$$5 \times \text{🍇} + 60 = 100$$

$$5 \times \text{🍇} = 40$$

$$\text{🍇} = 40 \div 5$$

*Le renard a mangé **8** grains de raisin le 1^{er} jour.*

On vérifie : $8 + 14 + 20 + 26 + 32 = 100$.