






## ÉNIGME DU JOUR

**NIVEAU : 4<sup>ème</sup>**

**L'opération mystérieuse**



Une opération mystérieuse  amène aux calculs suivants :

- 1   $4 = 5$
- 2   $5 = 12$
- 3   $6 = 21$
- 4   $7 = 32$

Calcule  $8$    $11$



## CORRECTION

$$1 \oplus 4 = 5 \text{ pour } 1 + 1 \times 4 = 5$$

$$2 \oplus 5 = 12 \text{ pour } 2 + 2 \times 5 = 12$$

$$3 \oplus 6 = 21 \text{ pour } 3 + 3 \times 6 = 21$$

$$4 \oplus 7 = 32 \text{ pour } 4 + 4 \times 7 = 32$$

On déduit que  $8 \oplus 11$  devient  $8 + 8 \times 11$  soit 96