

# Semaine des mathématiques

## Mathématiques pour tous...

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
I T Δ ∞ ∫ G L √ 8 9  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

4

On peut essayer d'écrire les nombres 0, 1, 2, 3, etc., avec, pour chacun d'eux, **quatre** chiffres 4 et quatre seulement en utilisant : + ; x ; / ; - ; racine carrée ; juxtaposition (44 ; 444....).

$$0 = 4 + 4 - 4 - 4 \quad 1 = \frac{4}{4} \times \frac{4}{4}$$

$$2 = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} \quad 3 = \frac{4 + 4 + 4}{4} \quad 4 = \frac{4}{\sqrt{4}} \times \frac{4}{\sqrt{4}}$$

**Trouver les nombres inférieurs à 20 qui peuvent s'écrire en utilisant quatre chiffres 4.**

