

# Activités mentales ex 6 page 16

*Sésamath*

Maths TS spécialité



Dans une division euclidienne, le quotient d'un entier relatif  $x$  par 3 est 7.  
Quels sont les restes possibles ?  
En déduire toutes les valeurs de  $x$ .

On effectue une division euclidienne par 3,

On effectue une division euclidienne par 3, les restes possibles sont donc

0 , 1 ou 2

Si le reste est 0, on a alors :

$$x = 3 \times 7 + 0 = 21$$

Si le reste est 0, on a alors :

$$x = 3 \times 7 + 0 = 21$$

Si le reste est 1, on a alors :

$$x = 3 \times 7 + 1 = 22$$

Si le reste est 0, on a alors :

$$x = 3 \times 7 + 0 = 21$$

Si le reste est 1, on a alors :

$$x = 3 \times 7 + 1 = 22$$

Si le reste est 2, on a alors :

$$x = 3 \times 7 + 2 = 23$$

Si le reste est 0, on a alors :

$$x = 3 \times 7 + 0 = 21$$

Si le reste est 1, on a alors :

$$x = 3 \times 7 + 1 = 22$$

Si le reste est 2, on a alors :

$$x = 3 \times 7 + 2 = 23$$

Les valeurs de  $x$  sont donc :

21 , 22 ou 23