

## Je réactive mes savoirs

**21** 1. On remplace  $x$  par  $-5$  et  $y$  par  $4$  dans la formule.

On calcule alors  $-2 \times (-5) + 3 \times 4 = 10 + 12 = 22$ .

L'affirmation est donc fausse.

2. On remplace  $x$  par  $2$  et  $y$  par  $3$  dans les expressions données :

$3 \times 2 = 6$  et  $2 \times 3 = 6$  donc  $(2 ; 3)$  est solution de la première équation  $3x = 2y$ .

$2 \times 2 - 3 \times 3 = 4 - 9 = -5$  qui est différent de  $5$  donc  $(2 ; 3)$  n'est pas solution de la seconde équation.

L'affirmation est donc fausse.