

## Je réactive mes savoirs

**22** Le couple  $(-1 ; 2)$  est solution de l'équation  $2x - y = a$  si  $2 \times (-1) - 2 = a$ .

Donc  $a = -4$ .

Le couple  $(-1 ; 2)$  est solution de l'équation  $3x + 2y + b = 0$  si  $3 \times (-1) + 2 \times 2 + b = 0$ ,

c'est-à-dire  $-3 + 4 + b = 0$  donc  $b = -1$ .

Pour que le couple  $(-1 ; 2)$  soit solution des deux équations  $2x - y = a$  et  $3x + 2y + b = 0$ , il faut  $a = 4$  et  $b = -1$ .