Je réactive mes savoirs

18 **1.** Faux, on remplace x par -5 et y par 4 dans la formule.

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

2. Faux, on remplace x par 2 et y par 3 dans les deux 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.