

23 Réponses **a** et **c**.

a. Pour tout réel x , $(x - 1)(x - 9) = x^2 - 9x - x + 9 = x^2 - 10x + 9$.

b. Pour tout réel x , $(x + 3)^2 = x^2 + 6x + 9$.

c. Pour tout réel x , $(1 - x)(9 - x) = (-(x - 1)) \times (-(x - 9)) = (-1)^2(x - 1)(x - 9)$
 $= (x - 1)(x - 9) = x^2 - 10x + 9$.

d. $(x - 3)^2 - 9 = x^2 - 6x + 9 - 9 = x^2 - 6x$.