

24 a. On a $3 \times 1 + 7 = 10$ et $5 \times 1 + 5 = 10$.

Donc 1 est solution de l'équation $3x + 7 = 5x + 5$.

b. $2 \times 1^2 - 9 \times 1 + 7 = 2 - 9 + 7 = 0$.

Donc 1 est solution de l'équation $2x^2 - 9x + 7 = 0$.

c. $-1^2 + 2025 \times 1 - 2024 = -1 + 2025 - 2024 = 0$.

Donc 1 est solution de l'équation $-x^2 + 2025x - 2024 = 0$.

d. $(1 - 7)^2 - 36 = (-6)^2 - 36 = 36 - 36 = 0$.

Donc 1 est solution de l'équation $(x - 7)^2 - 36 = 0$.