

15. Faux.

$5x(x + 4) \left(x - \frac{1}{2}\right) = 0$ équivaut à $5x = 0$ ou $x + 4 = 0$ ou $x - \frac{1}{2} = 0$, ce qui équivaut à $x = 0$ ou $x = -4$ ou $x = \frac{1}{2}$.

Donc ce polynôme a pour racines -4 , 0 et $\frac{1}{2}$.