

1 point par calcul.

Résous les équations suivantes, donne les détails des calculs intermédiaires

- a) $x(x + 8) = 8x - 4$
- b) $3x^2 - 5x = (2x + 1)^2 - 9x - 2$
- c) $9x^2 - 24x + 16 = 0$
- d) $x^2 - 144 = 0$
- e) $3x(x - 3) = 0$
- f) $-5(x + 3)(2x - 7) = 0$

Développe et réduis les polynômes suivants, puis précise la valeur de chacun des coefficients a, b, c :

- g) $-2(x + 3)^2 + 4$
- h) $3(2x - 1)(-x + 7)$
- i) $5(2x - 3)^2 + 10$