

ÉQUATIONS RÉDUCTIBLES AU PREMIER DEGRÉ

(3UAA5 : outils algébriques)

Résous les équations suivantes sur feuille annexe.

a) $x \cdot (x - 5) = 0$	b) $(x - 1) \cdot (2x - 3) = 0$	c) $-3x \cdot (2x - 5) \cdot (3x - 2) = 0$
d) $x^2 - 7x = 0$	e) $2x^2 + 18x = 0$	f) $3x^2 - 12 = 0$
g) $x^2 = 2x - 1$	h) $27x^3 = 18x^2 - 3x$	i) $2x \cdot (x - 3) - 3 \cdot (x - 3) = 0$
j) $(x + 4)^2 = 9$	k) $4x^2 \cdot (3x + 1) - 9 \cdot (3x + 1) = 0$	l) $(3x - 1)^2 = (2x + 3)^2$
m) $(5x + 3) \cdot (x - 7) = (2x + 4) \cdot (7 - x)$	n) $2x \cdot (x^2 - 1) = 3 \cdot (x^2 - 1)$	o) $x^2 \cdot (x - 3) - 2x \cdot (x - 3) + (x - 3) = 0$