

Équations du premier degré à une inconnue

d'après N.J. Schons - Éléments d'Algèbre La Procure Namur 10e édition 1986

Série 13 : Formes littérales

Résoudre les équations littérales suivantes en supposant que les dénominateurs ne s'annulent pas :

$$1) \quad 2abx + a^2 = a^2x + b^2x$$

$$2) \quad 2a(x - 2a) = x - 1$$

$$3) \quad a^2(x - a) = b^2(x - b)$$

$$4) \quad a^3(bx - a) = b^3(ax - b)$$

$$5) \quad (a + x)(b + x) = x(x - c)$$

$$6) \quad (a - b)(x + a) = (a + b)(x - b)$$

 [ici](#) les réponses

Réponses :

$$1) \quad S = \left\{ \frac{a^2}{(a-b)^2} \right\}$$

$$2) \quad S = \{2a + 1\}$$

$$3) \quad S = \left\{ \frac{a^2 + ab + b^2}{a + b} \right\}$$

$$4) \quad S = \left\{ \frac{a^2 + b^2}{a + b} \right\}$$

$$5) \quad S = \left\{ -\frac{ab}{a + b + c} \right\}$$

$$6) \quad S = \left\{ \frac{a^2 + b^2}{2b} \right\}$$

 [Retour](#)