

Exercice 1

Déterminer le nombre a pour que l'équation ait la solution demandée.

- a) $ax + 1 = 2x + 5$; solution : $S = \{-2\}$; b) $1 - ax = 4x + 2$; solution : $S = \left\{\frac{1}{3}\right\}$
- c) $3 = a \cdot \left(-\frac{1}{2}x + 3\right)$; solution : $S = \{-1\}$; d) $7 - 2x = x + ax$; solution : $S = \{3\}$.