## Second degré et polynômes

## **Exercice 15: solution d'une équation**

Dans chacun des cas suivants, le nombre a est-il solution de l'équation ?

**1)** 
$$a = 1$$

$$2x - 1 = 0$$

**2)** 
$$a = 2$$

$$2x^2 + 2x - 6 = 0$$

3) 
$$a = 0$$

$$x^2 - 2x = 0$$

**4)** 
$$a = -1$$

$$2x^2 + x - 1 = 0$$

**5)** 
$$a = 3$$

$$(2x - 6)(x - 1) = 0$$

6) 
$$a = -2$$

$$-2x^2 - 1 = 0$$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr