

# 1re

# MATHÉMATIQUES

## Enseignement de Spécialité

### Équations du second degré

**Énoncé**

 [www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# RÉSOLUTION DE SYSTÈMES...

## ÉNONCÉ

Résoudre les systèmes suivants où  $x$  et  $y$  sont des réels:

1. 
$$\begin{cases} x + y = 2 \\ xy = -3 \end{cases}$$

2. 
$$\begin{cases} x + y = -7 \\ xy = -18 \end{cases}$$

3. 
$$\begin{cases} x + y = 1 \\ xy = -1 \end{cases}$$

4. 
$$\begin{cases} 2x + 2y = 24 \\ xy = 36 \end{cases}$$

5. 
$$\begin{cases} 3(x + y) = 6\sqrt{5} \\ 7xy = 7 \end{cases}$$

6. 
$$\begin{cases} x + y = -7 \\ 3xy = 30 \end{cases}$$