

# Signe d'un trinôme

1. Factoriser chacun des trinômes de la colonne de gauche, puis dresser son tableau de signes.
2. Dédire une règle :  
« *Un trinôme du second degré est négatif ..., et positif ...* ».
3. Refaire les deux questions précédentes avec les trinômes de droite.

$$f : x \mapsto 2x^2 - 4x - 6$$

$$g : x \mapsto 3x^2 + 7x + 2$$

$$h : x \mapsto \frac{1}{2}x^2 + 6x + 17,5$$

$$p : x \mapsto -(x + 1)(x - 3)$$

$$q : x \mapsto -2(x - 4)(x + 0,5)$$

$$r : x \mapsto -2(x + 2)(x + 5)$$