

Exercices de synthèse autour du signe d'un trinôme du second degré

Dans chaque cas, étudier le signe du trinôme proposé.

1. $P(x) = \frac{1}{2}x^2 + x - \frac{15}{2}$

2. $P(x) = \frac{1}{4}x^2 - x + 1$

3. $P(x) = 3x^2 - x + 2$

4. $P(x) = -2x^2 + 5x - 4$

Synthèse de cours

Si $\Delta \leq 0$, alors le signe du trinôme est le signe de a .

Si $\Delta > 0$, alors le signe du trinôme est le signe de $-a$ entre les racines.
