

**E1** Chaque polynôme possède deux racines  $x_1$  et  $x_2$  dont une évidente (1 ou  $-1$ ).

Sans utiliser le discriminant, déterminer les deux racines du polynôme.

1.  $f(x) = 2x^2 + 3x - 5$
2.  $f(x) = -7x^2 - 4x + 3$

**E2** Chaque polynôme possède deux racines  $x_1$  et  $x_2$  dont une évidente (2 ou  $-2$ ).

Sans utiliser le discriminant, déterminer les deux racines du polynôme.

1.  $f(x) = 3x^2 - 5x - 2$
2.  $f(x) = -4x^2 - 3x + 10$