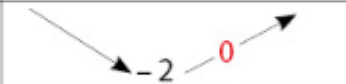


## Exercice 15 : polynôme et étude de fonctions

Voici le tableau de variation d'une fonction polynôme  $f$  de degré 2.

$x$	$-\infty$	1	5	$+\infty$
$f(x)$				



The diagram shows a parabola opening downwards. The x-axis has two points marked: -2 and 0. The vertex of the parabola is at x = -2. The parabola crosses the x-axis at x = 0. The x-axis is labeled with  $-\infty$  on the left and  $+\infty$  on the right.

Ahmed : « Je connais les solutions de l'équation  $f(x) = 0$  ». Comment procède-t-il ?