

Allure des paraboles

Pour chacun des trinômes ci-dessous :

1. déterminer les coordonnées du sommet de sa parabole (on arrondira le résultat au dixième) ;
2. tracer l'allure de la parabole.

$$: x \mapsto 2x^2 - 3x + 1$$

$$: x \mapsto -x^2 - x - 1$$

$$: x \mapsto \frac{x^2}{2} + 2x - 1$$