

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°

1. Mettre sous forme canonique : $g(x) = -2x^2 + 6x - 5$
2. Quel nombre (positif) a pour carré 196 ? et 289 ?
3. Polynôme de degré 2 $ax^2 + bx + c$:

★ localisation du sommet de la parabole : $x = \dots$

★ $\Delta = \dots\dots\dots$

★ si $\Delta > 0$, le polynôme aracine(s) réelle(s) et on la(les) calcule avec la(les)formule(s) :

dans ce cas la forme factorisée est

★ si $\Delta = 0$, donner le signe du polynôme (distinguer des cas si besoin)

★ si $\Delta < 0$, donner les formules des racines complexes :

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°

1. Tracer l'allure de la courbe de $x \mapsto \ln(x + 3)$ et celle de $x \mapsto -e^x$:
2. Polynôme de degré 2 $ax^2 + bx + c$:

★ localisation du sommet de la parabole : $x = \dots$

★ $\Delta = \dots\dots\dots$

★ si $\Delta = 0$, le polynôme aracine(s) réelle(s) et on la(les) calcule avec la(les)formule(s) :

dans ce cas la forme factorisée est

★ si $\Delta < 0$, donner les formules des racines complexes :

★ si $\Delta > 0$, donner le signe du polynôme (distinguer des cas si besoin)

3. Quel nombre (positif) a pour carré 361 ? et 256 ?

4. Mettre sous forme canonique : $g(x) = -2x^2 + 6x - 5$

4. Tracer l'allure de la courbe de $x \mapsto \ln(x) + 2$, et celle de $x \mapsto e^{-x}$.