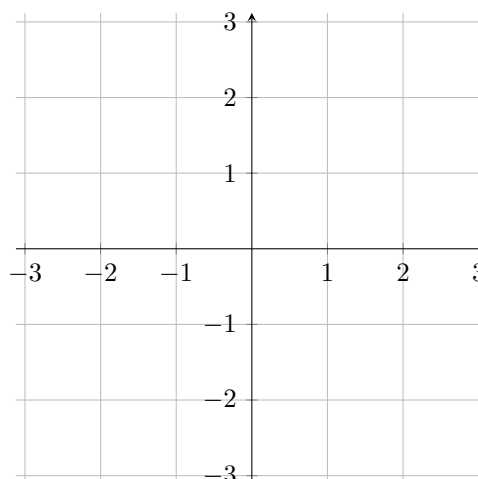

INTERROGATION 2

VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Tracer l'allure du graphe de la fonction exponentielle.



Exercice 2

Cochez les propositions **vraies**. Aucune justification n'est demandée.

☐ $\forall x \in \mathbb{R}, \ln(e^x) = x,$

☐ $\ln(42) = \ln(6) + \ln(7)$

☐ $\exists x \in \mathbb{R}, (x = 2) \vee (x < -3),$

☐ $\sqrt{50} = \sqrt{49} + 1,$

☐ $\sqrt{50} = 5\sqrt{2},$

☐ $\sqrt{(-1)^2} = -1,$

☐ $(2^3)^4 = (2^4)^3,$

☐ $e^{42} = e^6 e^7,$

☐ $\forall x \in \mathbb{R}, e^{\ln(x)} = x.$

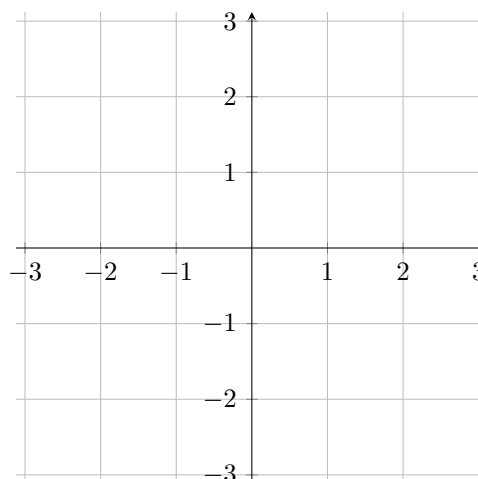
☐ $\forall x \in \mathbb{R}, (x \leq 0) \vee (x^2 \geq 0),$

INTERROGATION 2

VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Tracer l'allure du graphe de la fonction logarithme népérien.



Exercice 2

Cochez les propositions **vraies**. Aucune justification n'est demandée.

☐ $\sqrt{50} = \sqrt{49} + 1,$

☐ $\ln(42) = \ln(6) + \ln(7)$

☐ $\exists x \in \mathbb{R}, (x = 2) \vee (x < -3),$

☐ $\sqrt{50} = 5\sqrt{2},$

☐ $\forall x \in \mathbb{R}, \ln(e^x) = x,$

☐ $\forall x \in \mathbb{R}, e^{\ln(x)} = x.$

☐ $(2^3)^4 = (2^4)^3,$

☐ $\forall x \in \mathbb{R}, (x \leq 0) \vee (x^2 \geq 0),$

☐ $\sqrt{(-1)^2} = -1,$

☐ $e^{42} = e^6 e^7,$

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10