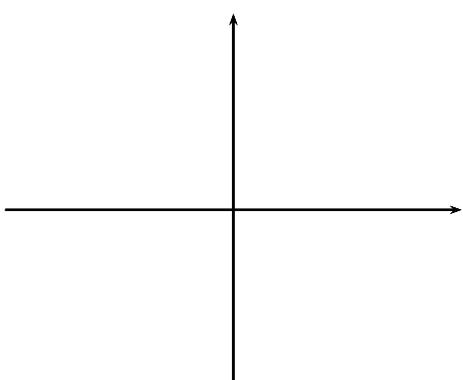
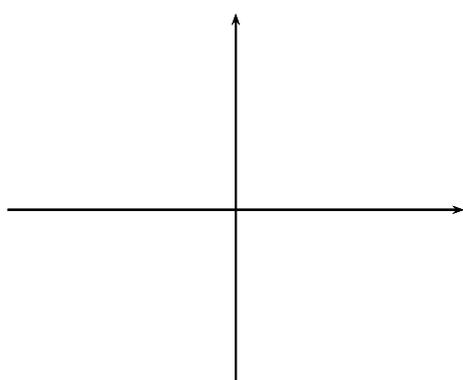
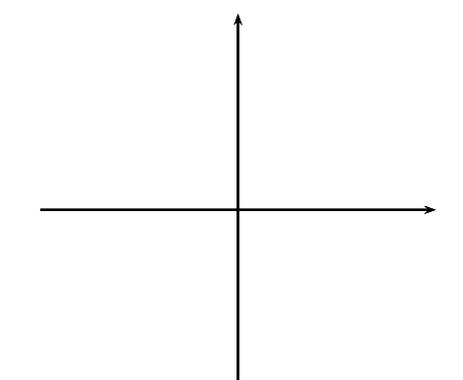
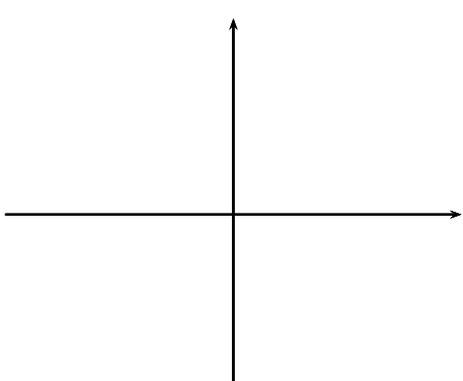
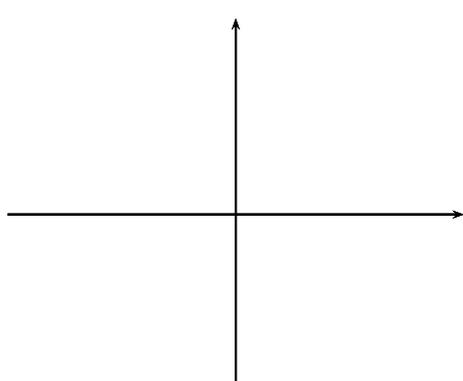
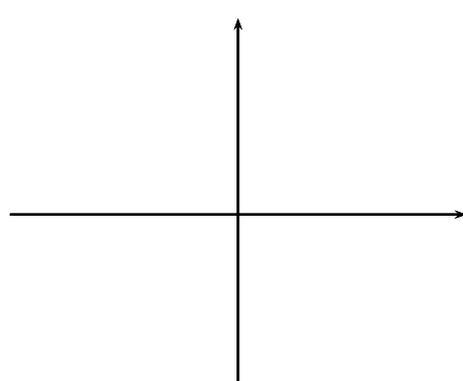


Nom - Prénom :

INTERROGATION N°3

1. Tracer les courbes représentatives en marquant bien les points remarquables essentiels, et donner les ensembles de définition.

<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto -e^x$:</u></p> <p>définie sur</p> 	<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto x^3$:</u></p> <p>définie sur</p> 	<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto \sqrt{x}$:</u></p> <p>définie sur</p> 
<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto \cos(x)$:</u></p> <p>définie sur</p> 	<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto \ln(x + 3)$:</u></p> <p>définie sur</p> 	<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto \frac{1}{x^2}$:</u></p> <p>définie sur</p> 

2. Ensemble de définition d'un polynôme :

3. Qu'est-ce qu'une fraction rationnelle ?

Ensemble de définition d'une fraction rationnelle :

4. Ensemble de définition de $f(x) = \frac{(3x^2+2)\sqrt{x}}{\ln(x)}$:

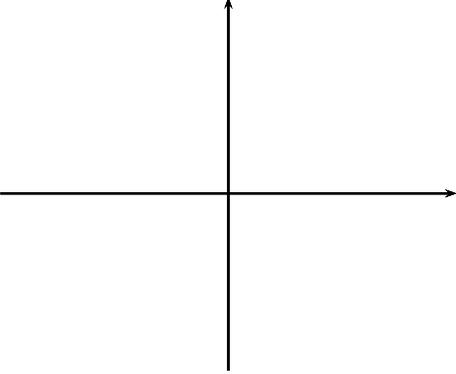
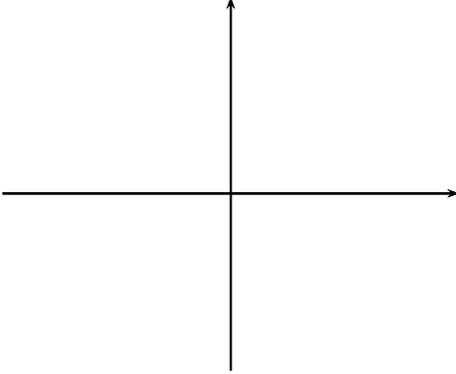
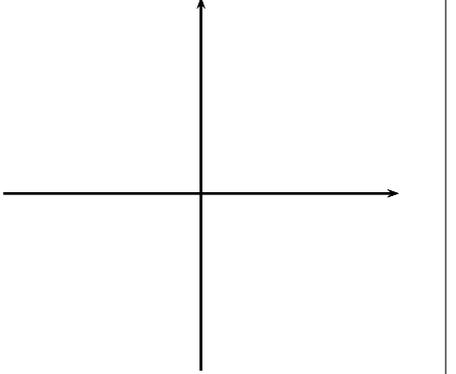
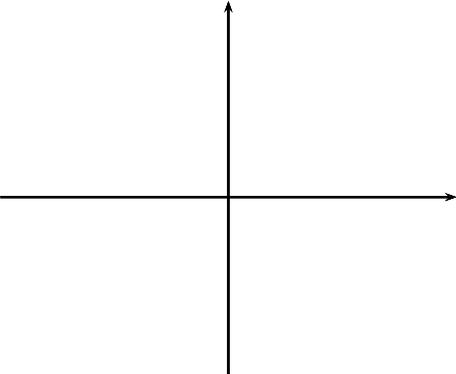
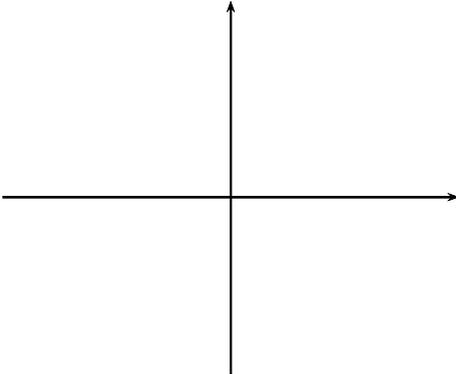
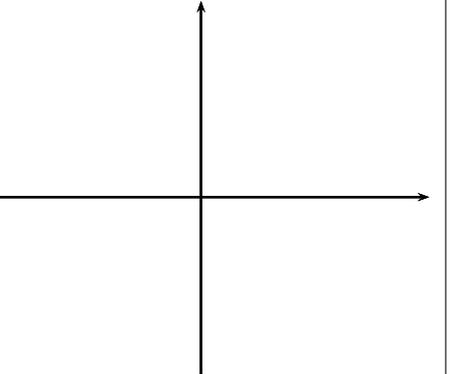
5. $\cos(x) = \cos(a) \iff$

6. Propriété fondamentale du produit scalaire :

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°3

1. Tracer les courbes représentatives en marquant bien les points remarquables essentiels, et donner les ensembles de définition.

<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto \sqrt{x}$:</u></p> <p>définie sur</p> 	<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto \frac{1}{x}$:</u></p> <p>définie sur</p> 	<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto x^2$:</u></p> <p>définie sur</p> 
<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto e^{-x}$:</u></p> <p>définie sur</p> 	<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto \sin(x)$:</u></p> <p>définie sur</p> 	<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto \ln(x) + 2$:</u></p> <p>définie sur</p> 

2. Ensemble de définition d'un polynôme :

3. Qu'est-ce qu'une fraction rationnelle ?

Ensemble de définition d'une fraction rationnelle :

4. Ensemble de définition de $g(x) = \ln(x^2 + 3)$:

5. $\tan(x) = \tan(a) \iff$

6. Définition du produit scalaire de deux vecteurs \vec{u} et \vec{v} :