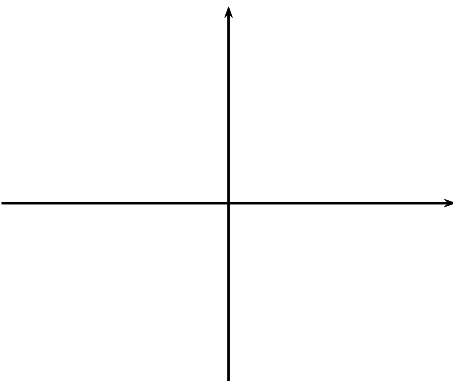
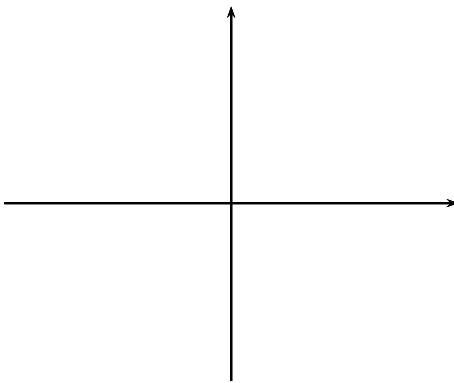
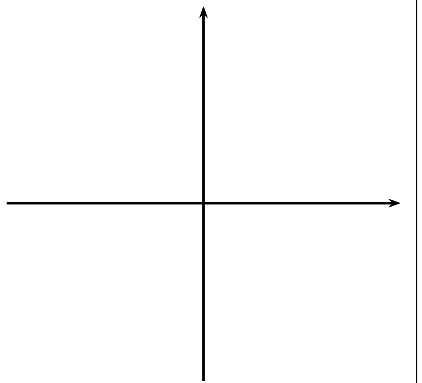
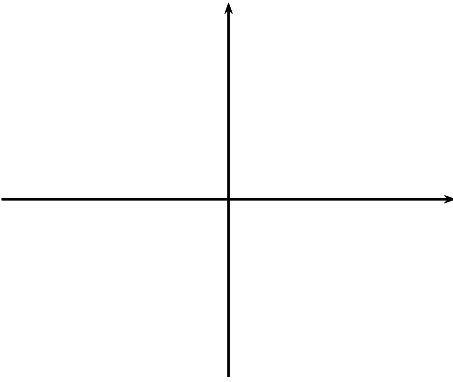
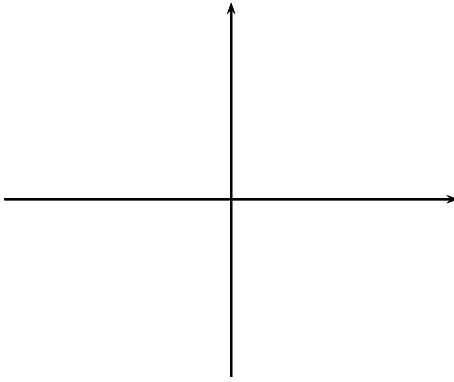


Nom - Prénom :

INTERROGATION N°3

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

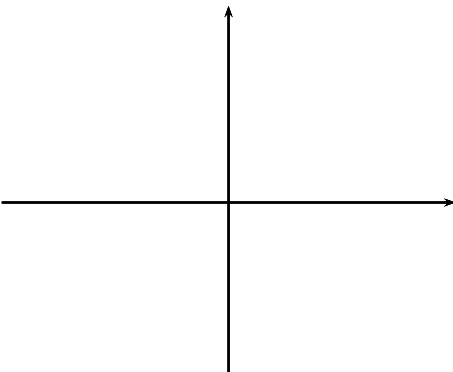
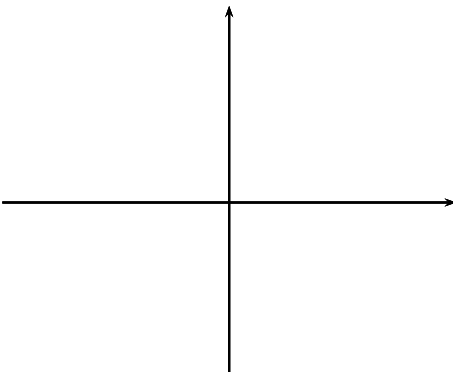
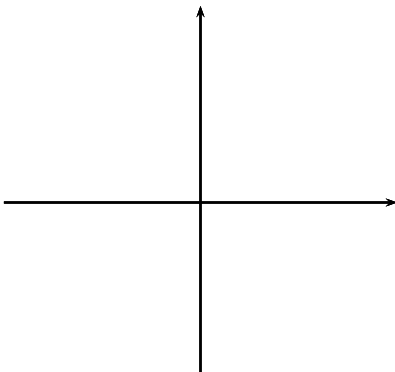
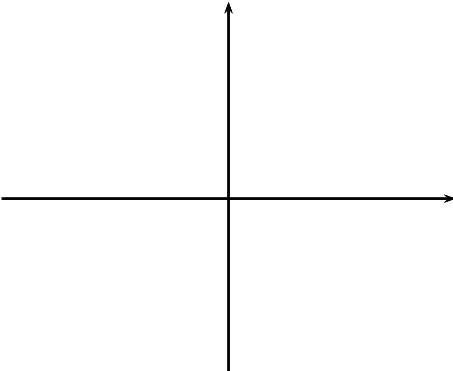
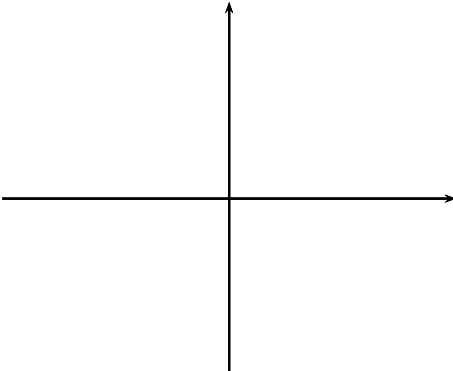
<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto \frac{1}{x^2}$:</u> définie sur</p> 	<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto x^3$:</u> définie sur</p> 	<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto \sqrt{x}$:</u> définie sur</p> 
<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto \cos(x)$:</u> définie sur</p> 	<p style="text-align: center;"><u>fonction $x \mapsto \ln(x)$:</u> 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. Propriété fondamentale du produit scalaire :
5. Si $\vec{u} = \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$ et $\vec{v} = \begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix}$, alors $\vec{u} \cdot \vec{v} = \dots$

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°3

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

<p>fonction $x \mapsto \sqrt{x}$:</p> <p>définie sur</p> 	<p>fonction $x \mapsto \frac{1}{x}$:</p> <p>définie sur</p> 	<p>fonction $x \mapsto x^2$:</p> <p>définie sur</p> 
<p>fonction $x \mapsto e^x$:</p> <p>définie sur</p> 	<p>fonction $x \mapsto \sin(x)$:</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. Si $\vec{u} = \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$ et $\vec{v} = \begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix}$, alors $\vec{u} \cdot \vec{v} = \dots$

5. Propriété fondamentale du produit scalaire :