

Interrogation 4

Nom :

Prénom :

Exercice 1 : Compléter pour tout a et b réels :

1. $\cos(a - b) =$

5. $\cos(\frac{\pi}{6}) =$

2. $\sin(2a) =$

6. $\sin(\frac{\pi}{4}) =$

3. $\cos(\pi + a) =$

7. $\cos(2a) =$

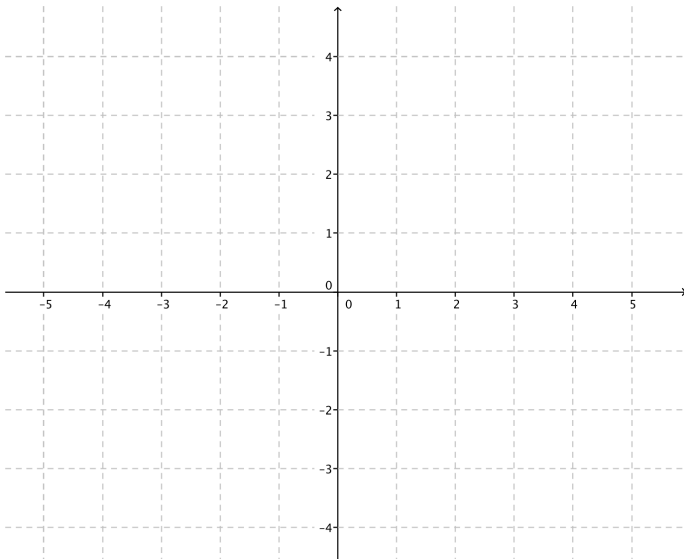
4. $\cos(\frac{\pi}{2} - a) =$

8. $\sin(a + b) =$

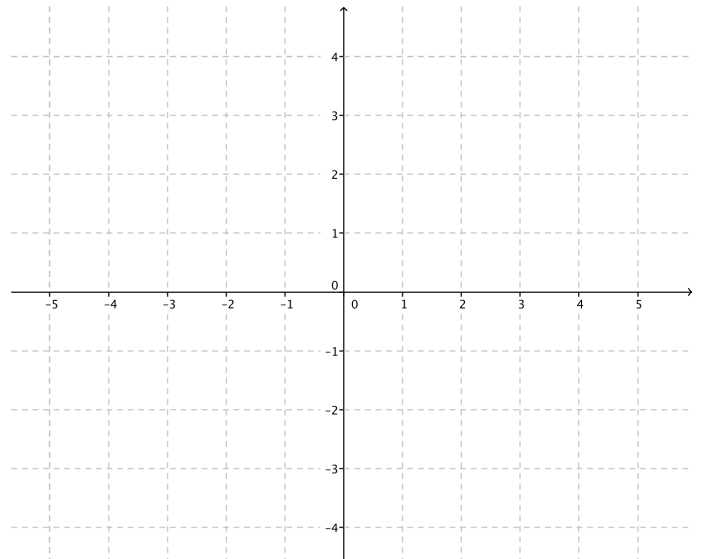
Exercice 4

Tracer les courbes demandées sur les graphiques suivants :

$$x \mapsto x^2$$



$$x \mapsto \frac{1}{x}$$



Exercice 5 Résoudre l'équation $\cos(-3x + \frac{\pi}{3}) = \frac{\sqrt{2}}{2}$