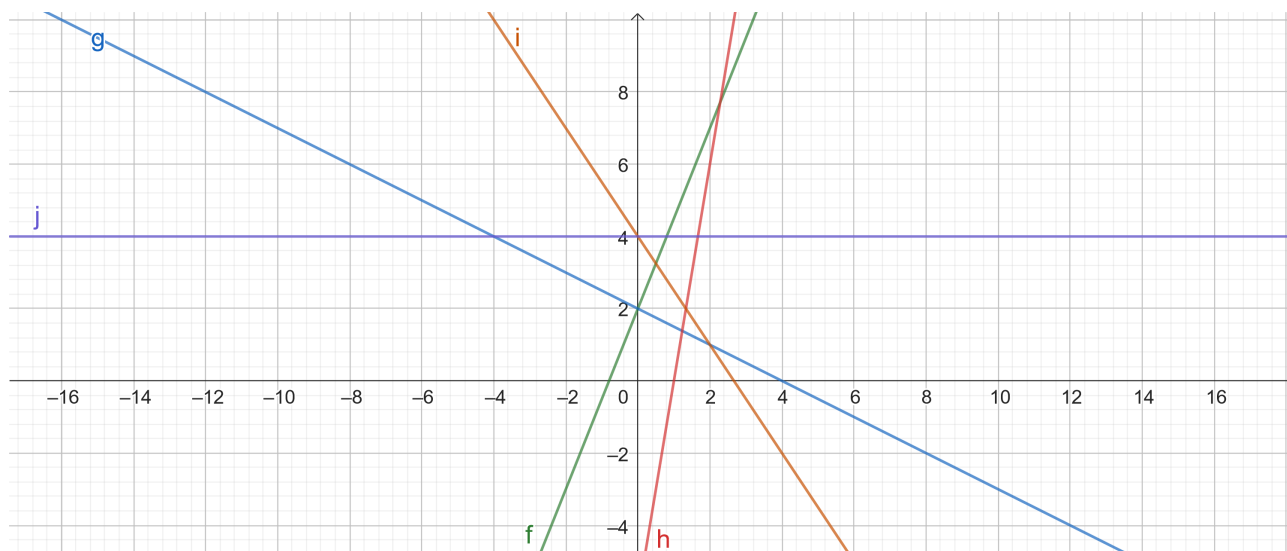


Fonctions affines

Première Spécialité Mathématiques

2 Octobre 2024



Nous avons représenté la courbe représentative de cinq fonctions affines : f, g, h, i et j .

1 Départ

Pour chacun des critères suivants, sélectionner quelle(s) fonction(s) rempli(ssen)t le mieux ce critère.

1. La fonction est croissante :
2. La fonction est décroissante :
3. La fonction est constante :
4. La fonction a la plus petite ordonnée à l'origine :
5. La fonction a la plus grande pente :
6. La fonction passe par le point de coordonnées $(4, 0)$:
7. La fonction admet des images identiques à celles de f en certains antécédents :
8. La fonction admet des images supérieures ou égales à celles de j sur tout antécédent négatif :

2 Plus difficile ?

Pour chacun des critères suivants, dessiner la courbe représentative d'une fonction affine vérifiant ce critère :

1. La fonction a la même pente que la fonction i .
2. La fonction passe par le point $(0, 6)$.
3. La fonction a la même ordonnée à l'origine que j .