

Soient f , g et h les fonctions qui à x associe respectivement :

- l'aire du **carré**.
- l'aire du **disque**.
- l'aire du **carré** + l'aire du **disque**.

1. _____ :

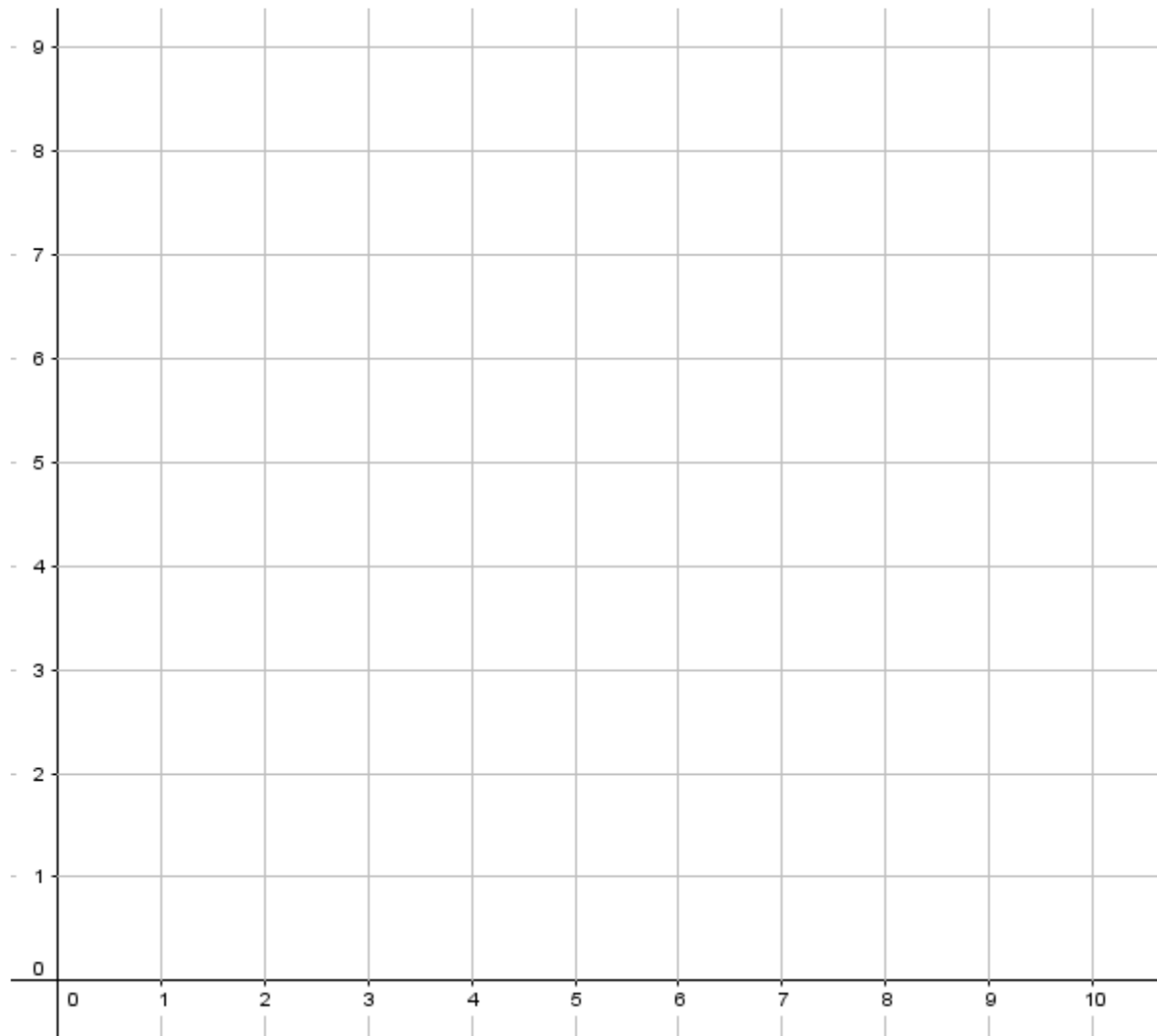
2. _____ :

3. Tableau de valeurs :

x	0	2	4	5	6	8	10
$f(x)$							
$g(x)$							
$h(x)$							

4. Tableau de variations :

5. Représentation graphique :



6. Résolution d'inéquation :

Résoudre graphiquement $f(x) < g(x)$

7. Recherche d'extremum:

Trouver graphiquement le minimum de h .

8. Conclusion :

