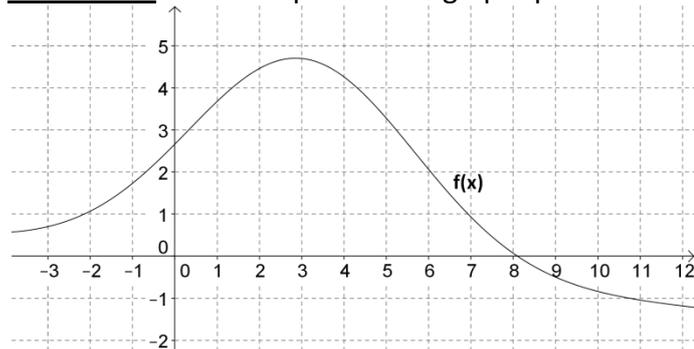


Exercice 1 : Résoudre par lecture graphique



$f(x) = 0$

$f(x) = -1$

$f(x) = 5$

$f(x) \geq 2$

$f(x) > 1$

Exercice 2 :

La piscine olympique propose 3 formules d'abonnement :

Formule « libre » : 25€ / mois tout illimité

Formule « habitué » : 10€ / mois et 1,5€ par entrée

Formule « passage » : 4€ l'entrée

- Donner la fonction donnant le prix en fonction du nombre d'entrée associée à chaque formule.

$l(x) =$

$h(x) =$

$p(x) =$

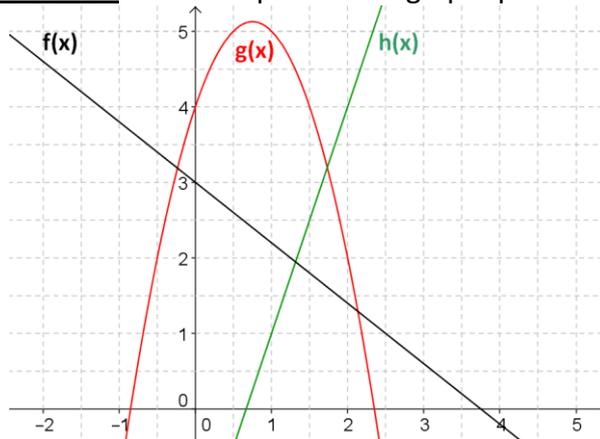
- Dans le repère ci-contre, tracer les 3 courbes associées aux 3 fonctions
- Pour combien d'entrées la formule libre est-elle égale à la formule habitué ?

.....

- Pour combien d'entrées la formule habitué est-elle intéressante ?

.....

Exercice 3 : Résoudre par lecture graphique



$f(x) = -0,8x + 3$; $h(x) = 3x - 2$

$g(x) = -2x^2 + 3x + 4$;

$-0,8x + 3 < -2x^2 + 3x + 4$

$3x - 2 = -0,8x + 3$

$f(x) \leq g(x) \leq h(x)$

