Les fonctions du premier degré :

Bonjour,

Lors de notre dernier cours, nous avons appris à construire le graphique de n’importe quelle fonction du premier degré. Je te rappelle la marche à suivre :

Soit f(x) = ax + b une fonction du premier degré

1. Si a est +, alors la droite est croissante ( elle « monte »)

 Si a est -, alors la droite est décroissante (elle « descend »)

1. Si x=0, alors f(0)=…………... Et tu obtiens les coordonnées du premier point ( 0, …………..)
2. Si x= 1, alors f(1)= ………… Et tu obtiens les coordonnées du deuxième point ( 1,…………..)

Il te reste à place ces deux points sur un repère orthonormé et de tracer la droite passant par ces deux points.

A toi de jouer :

Exercices :

Trace les graphiques des fonctions suivantes :

1. F(x)= 3x+5
2. F(x)= -2x+3
3. F(x)= x+2
4. F(x)= -4x-1
5. F(x)= 7x-3
6. F(x) = 5x