

Corrigé du TP3

③ Q₁ Lors de la duplication, la référence à la cellule A₂ s'est incrémentée automatiquement (Elle devient A3, A4, ..., A12)

④ Q₂ Avec f_1 : La courbe obtenue est une droite.

Avec f_2 : La courbe obtenue est une droite.

Avec f_3 : La courbe obtenue est toujours une droite

Avec f_4 : La courbe obtenue est encore une droite

Avec f_5 : La courbe obtenue n'est pas une droite.

Comme $f_5(x) = x^2$, la courbe est une parabole

Avec f_6 : La courbe obtenue est une droite.

Avec f_7 : La courbe obtenue est une droite.

Avec f_8 : La courbe obtenue n'est pas une droite.

Comme $f_8(x) = \frac{1}{x}$, la courbe devrait être une hyperbole, mais le tableur relie tous les points, ce qui est faux ici car en 0 la fonction n'est pas définie.

② Q₃ Les fonctions $f_5(x) = x^2$ et $f_8(x) = \frac{1}{x}$ sont intruses car ce sont les seules qui ne sont pas affines.

② Q₄ Les fonctions $f_9(x) = 3x+1$ et $f_{10}(x) = -3x+2$ sont affines, donc leurs représentations graphiques sont des droites.

② Q₅ $f_{11}(x) = 2x^2+1$ et $f_{12}(x) = \frac{x+3}{2x}$ ne sont pas affines, donc leurs représentations graphiques ne sont pas des droites

② Q₆ Une fonction affine est une fonction de la forme $f(x) = ax+b$ ($a \in \mathbb{R}$, $b \in \mathbb{R}$)