

Fonctions linéaires et affines

- (1) Dans le repère ci-joint, tracer la courbe représentative de chacune des fonctions suivantes (si possible avec plusieurs couleurs), en notant le nom de la fonction à côté de chaque courbe:

- $f_1(x) = 2x$
- $f_2(x) = 3$
- $f_3(x) = x + 1$
- $f_4(x) = -x$
- $f_5(x) = -2x + 3$
- $f_6(x) = 1$
- $f_7(x) = \frac{1}{2}x - 1$
- $f_8(x) = -\frac{1}{2}x + 2$

- (2) Toutes ces fonctions sont de la même forme :

$$f(x) =$$

- (3) Toutes les courbes représentatives sont des

- (4) Quelles sont les fonctions dont la courbe représentative passe par l'origine ?

☐ f_1 ☐ f_2 ☐ f_3 ☐ f_4 ☐ f_5 ☐ f_6 ☐ f_7 ☐ f_8

Quelle est la caractéristique commune à leur expression algébrique?.....

- (5) Quelles sont les fonctions croissantes?

☐ f_1 ☐ f_2 ☐ f_3 ☐ f_4 ☐ f_5 ☐ f_6 ☐ f_7 ☐ f_8

Quelle est la caractéristique commune à leur expression algébrique ?.....

- (6) Quelles sont les fonctions décroissantes?

☐ f_1 ☐ f_2 ☐ f_3 ☐ f_4 ☐ f_5 ☐ f_6 ☐ f_7 ☐ f_8

Quelle est la caractéristique commune à leur expression algébrique ?.....

- (7) Quelles sont les fonctions constantes?

☐ f_1 ☐ f_2 ☐ f_3 ☐ f_4 ☐ f_5 ☐ f_6 ☐ f_7 ☐ f_8

Quelle est la caractéristique commune à leur expression algébrique ?.....

