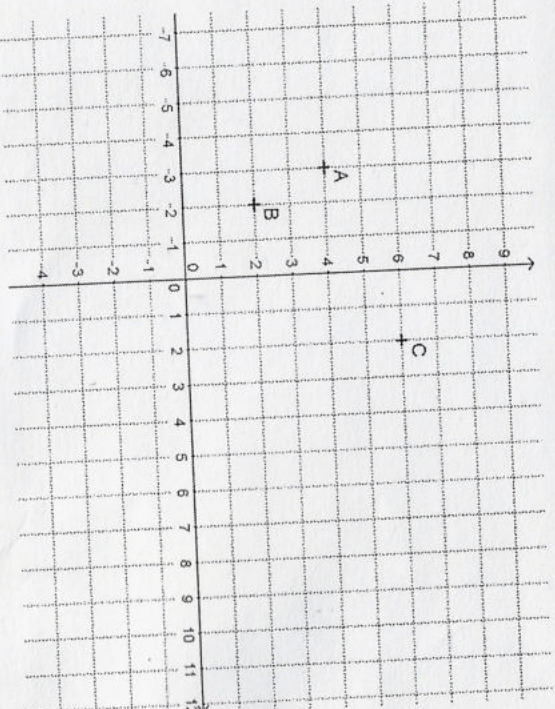


DEVOIR A LA MAISON N°2.

A faire sur feuille pour lundi 20 septembre 2021.

EXERCICE 1 : FONCTIONS AFFINES ET REPRESENTATION GRAPHIQUE.

- ① f_1 est la fonction affine de coefficient directeur $\frac{1}{3}$ dont la représentation graphique (d_1) passe par A.
- Tracer (d_1) .
 - Quelle est l'expression algébrique de f_1 ?



- ② f_2 est la fonction affine de coefficient directeur -2 dont la représentation graphique (d_2) passe par A. Tracer (d_2) . Quelle est l'expression algébrique de f_2 ?
- ③ Mêmes questions pour la fonction f_3 de coefficient directeur 1 dont la représentation graphique passe par B.
- ④ Mêmes questions pour la fonction f_4 de coefficient directeur $-0,5$ dont la représentation graphique passe par C.

EXERCICE 2 : FONCTION CARRE.

En utilisant la représentation graphique de la fonction carré (ou son tableau de variation), donner un encadrement, le plus précis possible, de x^2 dans chacun des cas suivants :

- ① Si $-5 < x < -2$ ② $-5 \leq x < 2$

EXERCICE 3 : FONCTION INVERSE.

En utilisant la représentation graphique de la fonction inverse, résoudre les inéquations :

- ① $\frac{1}{x} > 2$. ② $\frac{1}{x} \geq -3$

DEVOIR A LA MAISON N°2.

A faire sur feuille pour lundi 20 septembre 2021.

EXERCICE 1 : FONCTIONS AFFINES ET REPRESENTATION GRAPHIQUE.

- ① f_1 est la fonction affine de coefficient directeur $\frac{1}{3}$ dont la représentation graphique (d₁) passe par A.
- Tracer (d₁).
 - Quelle est l'expression algébrique de f_1 ?

