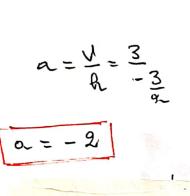


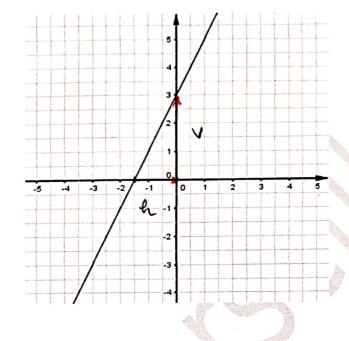


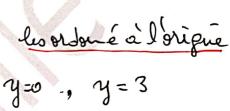
Classe: TU Date: 27/03/2020

EXERCICE 5: (1 point)

Voici la représentation graphique d'une fonction affine f . Déterminer graphiquement son coefficient directeur et son ordonnée à l'origine.







f(0) = 3, f(-2) = 0

EXERCICE 6: (4 points)

Une maison d'édition veut publier un manuel de mathématiques. Les frais de création s'élèvent à 30000 € et l'impression de chaque livre coûte ensuite 3,5 €.

- 1. Déterminer le coût de production, C(n) de n livres.
- 2. Chaque livre est vendu 6,5 €. Calculer la recette, R(n), pour n livres vendus.
- 3. Combien de livres la maison d'édition doit-elle vendre pour réaliser un bénéfice?