

Groupe C

exercice 1: cahier d'exercices pour lundi 28 septembre

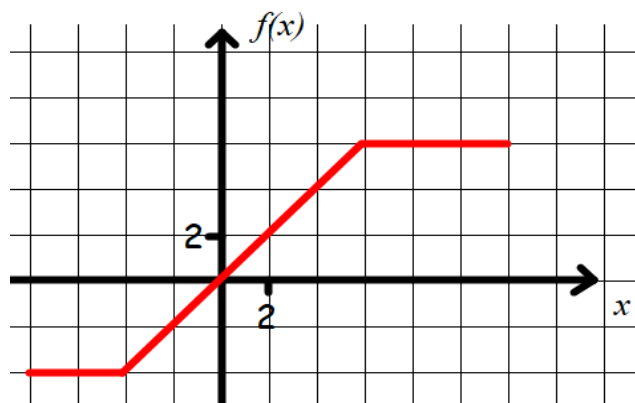
Page 22

La fonction f_1 est définie ainsi: $f_1(x) = 7x - 4$

- Calculer l'image de 3 par la fonction f_1 .
- Calculer $f_1(-4)$.
- Trouver l'antécédant de -4 par la fonction f_1 .

La fonction f_3 est définie par ce graphe:

- Déterminer l'image de 2 par la fonction f_3 .
- Déterminer $f_3(-4)$.
- Trouver deux antécédants de 6 par la fonction f_3 .



exercice 2: cahier d'exercices pour lundi 28 septembre

Page 7

Un sac contient 10 jetons. 3 jetons G, 5 jetons P et 2 jetons R.

Si un joueur pioche un G, il gagne 1 point, si il pioche un P, il perd un point.

Si il pioche un R, il peut décider de re piocher, ou il ne perd aucun point.

Après avoir pioché, le joueur remet son jeton dans le sac.

Marc a joué 4 fois. Il a obtenu P P R G (il a choisi de ne pas repiocher)

- Quel score obtient Marc ?
- Quelle est la probabilité de l'évènement "Piocher G" ?
- Quel est l'évènement contraire à "Piocher G" ?
- Quelle est la probabilité de l'évènement "Piocher R ou P" ?
- Vaut-il mieux repiocher quand on tire un R ?

exercice 3: cahier d'exercices pour lundi 28 septembre

DOCS

Ecrire en notation scientifique les six nombres suivants

$$a = 74\,500$$

$$b = 0,002\,34$$

$$c = -230\,000\,000\,000\,000$$

$$d = 9,1 \times 10^{-20} \times 10^{-30}$$

$$e = 23 \times 10^{11}$$

$$f = 5,3 \times (10^9)^5$$