

Groupe C

exercice 1: cahier d'exercices pour jeudi 24 septembre

Page 14

Résoudre les 3 équations suivantes

a) $30x + 2 = 9x - 4$

b) $17x - 3 = 27x - 5$

c) $\frac{x}{2} + 2 = 8x - 4$

exercice 2: cahier d'exercices pour jeudi 24 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)

a. Quel score obtient Marc ?

b. Quelle est la probabilité de l'évènement "Piocher G" ?

c. Quel est l'évènement contraire à "Piocher G" ?

d. Quelle est la probabilité de l'évènement "Piocher R ou P" ?

e. 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 = 23×10^{11}

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