Exercice 1:

· Calculer:

;;

- Ecrire sous forme d'une puissance les expressions suivantes:
 - ;; tel que x entier non nul

Exercice 2:

Calculer et simplifier les expressions suivantes :

;; ;;

· Calculer:

C= ;;

· Rendre rationnel les dénominateurs suivants :

;; F=

Donner l'écriture scientifique des nombres suivants :

;;

Exercice 3:

Développer et simplifier les expressions suivantes :

Factoriser les expressions suivantes :

$$M = 49-14x+1$$