

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 :

$$K = x^2 - 4$$

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