

Contrôle N°1

Exercice 1:

- Calculer:

;;

- Calculer et simplifier les expressions suivantes :

;;

- Rendre rationnel les dénominateurs suivants :

;;

F

;;

G=

Exercice 2:

- Développer et simplifier l'expression suivante :

- Factoriser l'expression suivante :

I=

;;

- Donner l'écriture scientifique des nombres suivants :

;;

Exercice 3:

a, b sont deux nombres réels non nuls :

On considère l'expression de H tel que :

- Montrer que :
- Calculer la valeur de H pour a=2 et b=
- Ecrire le résultat trouvé sous forme d'écriture scientifique.

Exercice 4:

a et b sont deux nombres réels tels que : $a \times b =$, $a + b = 2$

- Calculer : +

