**3AC**

**WWW.Dyrassa.com**

**Racines Carrées**

**Exercice 1:**

1. **Simplifier les expressions suivantes:**

**;; ;; ;; ;; ;; ;; ;;**

**;; ;; ;; ;;**

1. **Simplifier les expressions suivantes:**

**;; ;;**

**;;**

**Exercice 2:**

1. **Développer puis simplifier :**

; ; ; 3  ; (2-3)(2+3)  ; -   ; (4+1)(7+) + (2-4)(5+)

1. **Factoriser les expressions suivantes:**

9-5  ; 5-  ; -11  ; - ; - - ; - 8 ;

**Exercice 3:**

1. Ecrire les expressions suivantes sans racine carrée :

**; ; ;**

**; ;**

**; ; J**

**Exercice 4:**

1. **Résoudre les équations suivantes :**

9-5=0 ; 5-  ; -11=0  ; - ; - - ; - 8=0 ; ;

; ;

**WWW.Dyrassa.com**

**Exercice 5:**

1. **Rendre rationnel les dénominateurs suivantes :**

**; ; ; ; ;**

**; ; ;**

1. **Simplifier les expressions suivantes :**

**Exercice 6:**

1. **Développer puis simplifier le nombre**
2. **Déduire une simplification pour le nombre**
3. **Calculer les expressions suivantes :**

* **C=**

**Exercice 7:**

**On pose : A= et B= et C=**

1. **Montrer que : .**
2. **Déduire : .**
3. **Calculer :**
4. **Calculer :**
5. **Calculer :**

**Exercice 8:**

1. **Développer puis simplifié :**
2. **Factoriser : ;**
3. **Simplifier : - ;**
4. **Simplifier :**

**WWW.Dyrassa.com**