



# DEVOIR SUR LES CALCULS ÉLÉMENTAIRES SUR LES RADICAUX



## Exercice 1

Compléter le tableau suivant :

$x$	16	0,25	-3
$-2x+1$			
$\sqrt{x}$			
$x^2$			

(D'après sujet de DNB Série Technologique et Professionnelle Session 2008)

## Exercice 2

Compléter le tableau suivant :

$x$	9	0	5,76	-5
$2x - 3$				
$x^3$			191, 10	
$\sqrt{x}$				

(D'après sujet de DNB Série Technologique et Professionnelle Groupement Est Session 2007)

## Exercice 3

Arrondir au centième :

$$\sqrt{13} = \dots\dots\dots \quad \sqrt{14} = \dots\dots\dots \quad \sqrt{17} = \dots\dots\dots$$

## Exercice 4

Calculer :

$$\sqrt{256} = \dots\dots\dots \quad \sqrt{8^2} = \dots\dots\dots \quad \sqrt{(45)^2} = \dots\dots\dots$$

$$\sqrt{(-11)^2} = \dots\dots\dots \quad (\sqrt{49})^2 = \dots\dots\dots \quad (\sqrt{(64)})^2 = \dots\dots\dots$$

## Exercice 5

Calculer :

$$\sqrt{2} \times \sqrt{3} = \dots\dots\dots \quad \sqrt{625} \times \sqrt{4} = \dots\dots\dots \quad \sqrt{7} \times \sqrt{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{\sqrt{24}}{\sqrt{8}} = \dots\dots\dots \quad \frac{\sqrt{42}}{\sqrt{7}} = \dots\dots\dots \quad \frac{\sqrt{343}}{\sqrt{7}} = \dots\dots\dots$$