

## Equation $x^2 = a$

1) Complète les phrases suivantes :

4 est le carré de ..... et de .....

..... est le carré de ..... et de 7

25 est le carré de ..... et de .....

..... est le carré de -6 et de .....

2) Résoudre chacune des équations :

a) $x^2 = 9$	b) $x^2 = 81$	c) $x^2 = 121$	d) $x^2 = 0,64$
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

3) Résoudre chacune des équations :

a) $x^2 = 100$	b) $x^2 = -16$	c) $x^2 = 5$	d) $x^2 = 0$
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

4) Résoudre chacune des équations :

a) $x^2 + 3 = 10$	b) $13x^2 = 39$	c) $3x^2 - 6 = 6$	d) $-x^2 + 8 = 3x^2$
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

5) Un rectangle d'aire égale à  $15\text{cm}^2$  a une longueur égale au triple de sa largeur.  
Quelles sont les dimensions de ce rectangle ?

.....

.....

.....

.....