

DECOUVERTE ET REPRESENTATION

					B	A	R	E1	E2	E3	N/3
T	N	6	0	1	Résoudre les équations de la forme $x^2 = a^2$						
T	N	6	0	2	Résoudre les équation $x^2 = a$ avec $a > 0$						
T	N	6	0	3	Calculer \sqrt{a} pour un carré parfait						
T	N	6	0	5	Savoir que x^2 est un nombre positif						
T	N	6	0	6	Savoir que \sqrt{a} est un nombre positif						

Parmi les nombres suivants, entoure les nombres positifs, souligne les nombres négatifs et barre les écritures impossibles.

$$\sqrt{164} \quad \sqrt{-17} \quad \sqrt{p-3} \quad -\sqrt{17} \quad \sqrt{1+\frac{3}{4}} \quad \sqrt{2-p}$$

$$\sqrt{2} \times (-\sqrt{3}) \quad (-4\sqrt{5})^2 \quad (-4\sqrt{5})^3 \quad -2\sqrt{1-\frac{1}{2}}$$

Résous les équations suivantes :

$X^2 = 36$	
$X^2 = 25$	
$X^2 = -4$	
$X^2 = 100$	

Résous les équations suivantes :

$X^2 = 7$	
$X^2 = -3$	
$X^2 = 5$	
$X^2 = 11$	

Calcule la valeur des nombres suivants :

$$\sqrt{4} = \quad \sqrt{25} = \quad \sqrt{100} = \quad \sqrt{49} =$$

$$\sqrt{81} = \quad \sqrt{36} = \quad \sqrt{121} = \quad \sqrt{1} =$$