

Exercice 1 : Compléter les schémas

49 m^2 ... m	$\dots \text{ m}^2$ 6 m	25 m^2 ... m
$\dots \text{ m}^2$ 9 m	8 m^2 ... m	$\dots \text{ m}^2$ $\sqrt{5} \text{ m}$

Exercice 2 : Compléter le tableau

AB	AB^2	\sqrt{AB}
	49	
		3
9		
5		
	4	
		4
	144	
		11
	64	
13		
6,25		
	0,01	
0,001		
		0
	1	
$\frac{3}{4}$		

Exercice 3 : Encadrer chaque nombre par deux carrés parfaits et en déduire un encadrement de la racine carrée.

$\underline{36} < 39 < \underline{49}$ Donc $\underline{6} < \sqrt{39} < \underline{7}$	$\dots < 2 < \dots$ Donc $\dots < \sqrt{2} < \dots$
$\dots < 5 < \dots$ Donc $\dots < \sqrt{5} < \dots$	$\dots < 10 < \dots$ Donc $\dots < \sqrt{10} < \dots$
$\dots < 50 < \dots$ Donc $\dots < \sqrt{50} < \dots$	$\dots < 27 < \dots$ Donc $\dots < \sqrt{27} < \dots$
$\dots < 3 < \dots$ Donc $\dots < \sqrt{3} < \dots$	$\dots < 15 < \dots$ Donc $\dots < \sqrt{15} < \dots$

Exercice 4 : Compléter les figures pour retrouver l'aire des carrés ou les longueurs des côtés du triangle.

