

Le théorème de Pythagore

Le théorème de Pythagore est particulièrement utile pour calculer des longueurs que l'on ne peut pas mesurer

1. On écrit l'égalité

	+		=	
--	---	--	---	--

2. On remplace les longueurs connues par des nombres

	+		=	
--	---	--	---	--

3. On calcule les carrés de ces nombres.

	+		=	
--	---	--	---	--

4. En utilisant [les règles sur les équations](#) on isole la longueur inconnue d'un côté du =

--	--	--	--	--

5. On calcule l'autre côté

--	--	--

6. Enfin on calcule la [racine carrée](#) (touche $\sqrt{\quad}$ de la calculatrice) de ce résultat.

--	--	--