

	Verifica matematica
1.75	Determina le diagonali di un rombo di cui conosci perimetro (40m) e area 144m^2 .
1.75	Determina l'area di un triangolo rettangolo sapendo che l'ipotenusa misura 45m e la somma dei cateti è 63m
1.75	$\frac{3x-4}{x-1} = \frac{x^2-4}{2x-2} + 2$
1.75	$\frac{5-2x}{x-1} = \frac{3}{x^2-x}$
1	$(3\sqrt{2}+1)(2\sqrt{2}-4) - (1+\sqrt{2})(2+\sqrt{2}) + (3\sqrt{2})^2 =$
1	$\sqrt[6]{\frac{x-y}{x+y}} \cdot \sqrt[4]{\frac{y}{x}} \cdot \sqrt[3]{\frac{x^2+xy}{xy-y^2}} \cdot \sqrt[12]{\frac{x}{y}}$

	Verifica matematica
1.75	L'ipotenusa di un triangolo rettangolo misura 13cm. Un cateto supera l'altro di 5cm. Determina la lunghezza dei due cateti.
1.75	Determina l'area di un rettangolo sapendo che la diagonale misura 45m e il perimetro è 126m
1.75	$\frac{2}{x^2-1} - 1 = \frac{1}{3x+3}$
1.75	$\frac{x}{x+2} + \frac{3}{x-2} = \frac{8}{x^2-4}$
1	$(6\sqrt{2}+2)(\sqrt{2}-2) - (2+\sqrt{2})(3+\sqrt{2}) + (3\sqrt{2}+1)^2 =$
1	$\sqrt[3]{\frac{x^2y+xy^2}{4x^3}} \cdot \sqrt[4]{\frac{x^2+y^2-2xy}{x^2+y^2+2xy}} \cdot \sqrt[6]{\frac{(x-y)^3}{4x^3}} =$