



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA

Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria



Razones Trigonómicas de Angulos de 30 y 60

TRIGONOMETRÍA

Sexto Grado de Primaria

PRACTIQUEMOS:

1. Calcular el valor de:
 $M = \operatorname{sen} 30^\circ + \operatorname{cos} 60^\circ$
2. Calcular el valor de "P"
 $P = \operatorname{tg} 30^\circ \cdot \operatorname{ctg} 30^\circ$
3. Calcular $4\operatorname{sen}^2 30^\circ$
4. Calcular el valor de:
 $Q = \operatorname{tg} 30^\circ \cdot \operatorname{ctg} 30^\circ$
5. Calcular el valor de:
 $\operatorname{Sen}^2 30^\circ + \operatorname{cos}^2 30^\circ$
6. Calcular $M = \frac{\operatorname{sen} 30^\circ}{\operatorname{csc} 30^\circ}$
7. Calcular $P = \frac{\operatorname{sen} 30^\circ}{\operatorname{cos} 60^\circ}$
8. Calcular $P = \frac{\operatorname{tg} 30^\circ}{\operatorname{ctg} 60^\circ}$
9. Calcular $N = \frac{8 \operatorname{sen} 30^\circ}{\operatorname{cos} 60^\circ}$
10. Calcular $M = \frac{\operatorname{csc} 30^\circ}{\operatorname{sen} 30^\circ}$

Problemas Propuestos:

1. Calcular $(\operatorname{ctg} 60^\circ)^2$
"X" si
2. Calcular $P = \operatorname{sen} 30^\circ - \frac{1}{2}$
6. Calcular el valor de
 $\operatorname{tg} 30^\circ \cdot \operatorname{ctg} 60^\circ = X$
7. Calcular $P = \frac{\operatorname{sen} 30^\circ}{4}$

3. Calcular $\sin^2 60^\circ + \cos^2 60^\circ$

8. Calcular el valor de M
 $M = \operatorname{tg} 60^\circ \cdot \sqrt{3} + 4 \sin 30^\circ$

4. Calcular “x” si:
 $\sin 30^\circ = 2x$
 $M = 2\sqrt{3} \sec 30^\circ + \sqrt{3} \csc 60^\circ$

9. Calcular el valor de M

5. Calcular “x” si
 $8 \cos 60^\circ = x$

10. Calcular el valor de H
 $H = \sec 30^\circ + \operatorname{tg} 30^\circ$