

# ECUACIONES TRIGONOMÉTRICAS

Matricula \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_

## 1. RESUELVE LAS SIGUIENTES ECUACIONES TRIGONOMÉTRICAS. OBSERVA DEBAJO ALGUNAS IDENTIDADES QUE PODRÁS UTILIZAR EN LAS ECUACIONES.

*Lo primero que debes observar en una ecuación es determinar si hay factor común.*

*Nota: se necesita una calculadora científica.*

RESUELVE LAS SIGUIENTES ECUACIONES TRIGONOMÉTRICAS.

$$\tan x \cos x + \cos x = 0$$

d)  $\tan x \sin x + \sin x = 0$

e)  $2 \operatorname{sen} x + \operatorname{cosec} x = 3$

$$2 \operatorname{tang} x + \operatorname{cotg} x = 3$$