

Full de càlcul

1.- Feis un full de càlcul que resolgui equacions de segon grau.

Recordatori

$$Ax^2 + Bx + C = 0$$

$$x = \frac{-B \pm \sqrt{B^2 - 4AC}}{2A}$$

Calculau per separat el discriminant (part de sota l'arrel).

Recordau que hi pot haver dues solucions.

Provau aquest full amb les equacions següents:

$$x^2 + 3x + 1 = 0$$

$$4x^2 + 8x + 3 = 0$$

$$5x^2 + 6x + 1 = 0$$

$$x^2 + x + 2 = 0$$

Quins han estat els resultats? Per què?

2.- Vares veure que hi ha casos en que apareixen resultats erronis, intenta resoldre els errors fent servir funcions condicionals. Procura que el resultat sigui entenedor per algú que no conegui el full de càlcul i protegeix les cel·les que no hagin de canviar mai.

3.- Fes la representació gràfica d'una paràbola.

4.- Anotau en el vostre quadern de treball les següents definicions:

Funció

Argument

Error

Nota: Posar un tabulador després de cada concepte, abans de la definició. Ex: Punter: → (definició).