

1. Fes un full de càlcul que resolgui equacions de segon grau.

Recordatori

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

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

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

Recorda que hi pot haver dues solucions.

Prova 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. Has comprovat 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. Anota en el teu quadern de treball les següents definicions:

Funció

Argument

Error

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