

Responde en las cajas de la derecha el discriminante ($D=0$, $D<0$, $D>0$) según al tipo de solución que tendrían en la ecuación.

a) Números racionales o irracionales.

b) Número racional.

c) No tienen solución en los racionales o Irracionales, pero si en otro conjunto.

Coloca en lo recuadros los valores correspondientes según las ecuaciones. No olvides que la fórmula del discriminante ($D= b^2+4ac$).

a) $4x^2 - 12x + 9=0$

$a=$ _____ $b=$ _____ $c=$ _____

$D=$ _____ $^2 + 4($ _____ $)($ _____ $)$

$D=$ _____

$D=$ _____

b) $X^2 - 2x + 9= 0$

$a=$ _____ $b=$ _____ $c=$ _____

$D=$ _____ $^2 + 4($ _____ $)($ _____ $)$

$D=$ _____

$D=$ _____

c) $X^2 + 6x -7= 0$

$a=$ _____ $b=$ _____ $c=$ _____

$D=$ _____ $^2 + 4($ _____ $)($ _____ $)$

$D=$ _____

$D=$ _____