

Edat recomanada	Segon cicle d'educació secundària
Nombres de jugadors	Pensat per 2 o 3 jugadors.
Descripció del material	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Un taulell de tres fileres numerades de 1 a 6. ◆ 36 targetes, 30 amb equacions i 6 comodins. ◆ 3 fitxes de colors diferents per cada jugador.
Descripció de l'activitat.	Consisteix a trobar el valor de les equacions de les targetes i anar avançant en el taulell.
Passes per assolir el repte proposat	<ul style="list-style-type: none"> ◆ S'estableix un ordre de jugada. ◆ Els jugadors posen les tres fitxes a la casella de sortida de la seva filera i les targetes es posen en un munt cap per avall sobre la taula. ◆ El primer jugador agafa una targeta i troba la seva solució. Si és un 1 (o si és un comodí) passa una de les seves fitxes a la casella. Si no, passa el seu torn i torna la targeta al munt col·locant-la en un altre lloc. ◆ A les següents jugades, per avançar una fitxa a una casella s'ha d'agafar una targeta amb una equació que tingui per solució el nombre de la casella que li toca o un comodí. Si la solució que es dona és incorrecta passa el torn al següent jugador. ◆ Cada jugador pot avançar amb les seves tres fitxes simultàniament, però en cada casella de la seva filera només pot haver-hi com a màxim 1 fitxa excepte a la casella 6. ◆ Guanya el jugador que primer aconsegueix arribar a la casella 6 les seves 3 fitxes.
Continguts que es treballen	Resolució d'equacions, factorització polinomis.
Extret de....	Corbalán, F. Juegos matemáticos para secundaria y bachillerato. Hernán Viquez – UCR GRUPO \bar{e}

$$(2x+3)(x-5)=0$$

$$x^2-5x=0$$

$$(x-5)^2=0$$

$$x^2-36=0$$

$$(x-6)^2=0$$

$$2x^2-10x=0$$

$$x^2-5x+4=0$$

$$x^2-5x-6=0$$

$$(x-3)^2=0$$

$$x^2-16=0$$

$$(x-3)(x^2+3)=0$$

$$x^2+16-8x=0$$

$$(x-4)(x^2+1)=0$$

$$x^2-3x=0$$

$$-x^2+9=0$$

$$x^2-2x=0$$

$$-(X-1)^2=0$$

$$(X+1)(x-2)=0$$

$$X^2-4x=0$$

$$(3X-6)(x^2+4)=0$$

$$-X^2+1=0$$

$$(2X-12)(x^2+1)=0$$

$$X^2+1-2x=0$$

$$(2X+3)(x-4)=0$$

$$(x+1)(x-6)=0$$

$$-x^2+4=0$$

$$x^2+9-6x=0$$

$$x^2+x-6=0$$

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

$$2(x-1)(x+2)=0$$

LAS 30 CARTAS DE LA BARAJA

$(2x + 3)(x - 5) = 0$	$x^2 - 5x = 0$	$(x - 5)^2 = 0$
$x^2 - 36 = 0$	$(x - 6)^2 = 0$	$2x^2 - 10x = 0$
$x^2 - 5 \times 4x = 0$	$x^2 - 5x - 6 = 0$	$(x - 3)^2 = 0$
$x^2 - 16 = 0$	$(x - 3)(x^2 + 3) = 0$	$x^2 + 16 - 8x = 0$
$(x - 4)(x^2 + 1) = 0$	$x^2 - 3x = 0$	$-x^2 + 9 = 0$
$x^2 - 2x = 0$	$-(x - 1)^2 = 0$	$(x + 1)(x - 2) = 0$
$x^2 - 4x = 0$	$(3x - 6)(x^2 + 4) = 0$	$-x^2 + 1 = 0$
$(2x - 12)(x^2 + 1) = 0$	$x^2 + 1 - 2x = 0$	$(2x + 3)(x - 4) = 0$
$(x + 1)(x - 6) = 0$	$-x^2 + 4 = 0$	$x^2 + 9 - 6x = 0$
$x^2 + x - 6 = 0$	$x^2 + x - 2 = 0$	$2(x - 1)(x + 2) = 0$









