

<b>17</b>	<b>SOPA POLINÒMICA</b>		servei educatiu de castel·ldefels Centre de Recursos Pedagògics
<b>Edat recomanada</b>	2n cicle ESO		
<b>Nombres de jugadors</b>	Pensat de 1 a 4 jugadors		
<b>Descripció del material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 16 targetes</li> <li>◆ 1 taulell</li> </ul>		
<b>Descripció de l'activitat.</b>	Consisteix en col·locar les targetes sobre les factoritzacions correctes que apareixen al taulell.		
<b>Passes per assolir el repte proposat</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Es barregen les 16 targetes i es col·loquen cap per avall i cada jugador, seguint un torn, escull una targeta fins que no en queda cap a la taula.</li> <li>2. Els jugadors factoritzen els seus polinomis i busquen a la sopa (taulell) els factors.</li> <li>3. Guanya el jugador que aconsegueix col·locar primer les factoritzacions dels polinomis de les seves targetes.</li> <li>4. Si ningú ho aconsegueix fer en un temps marcat prèviament, guanya el que més polinomis hagi col·locat correctament al taulell.</li> </ol>		
<b>Continguts que es treballen</b>	<b>Factorització de polinomis</b>		
<b>Extret de....</b>	<b>Hernán Viquez – UCR GRUPO <math>\bar{e}</math></b>		

$x-1$	$X+1$	$x-2$	$2x+3$	$1-x$
$x-1$	$X$	$x-7$	$x-2$	$X+4$
$X+2$	$5X+2$	$X+3$	$X+1$	$x-2$
$X+6$	$X$	$X^2+1$	$3x-2$	$2x^2+1$
$3x^2+2$	$X$	$-2x-1$	$X+1$	$-x^2-1$
$x-3$	$4x-1$	$X+2$	$x-2$	$3-x$

$$X^3 - 2X^2 - X + 2$$

$$X^3 + 3X^2 + X + 3$$

$$2X^3 + X^2 - 7X - 6$$

$$X^3 - 3X + 2$$

$$X^3 + 2X^2 - 3X$$

$$6X^3 - 4X^2 + 3X - 2$$

$$-X^3 + 7X - 6$$

$$X^3 - 6X^2 + 12X - 8$$

$$4X^3 - X^2$$

$$5X^3 + 7X^2 + 2X$$

$$-2X^3 - 5X^2 - 2X$$

$$-2X^3 - 5X^2 - 23X + 6$$

$$3X^3 - 9X^2 + 2X - 6$$

$$-X^3 + 3X^2 + 4X - 12$$

$$3X^3 - 5X^2 - 4X + 4$$

$$X^3 + X$$