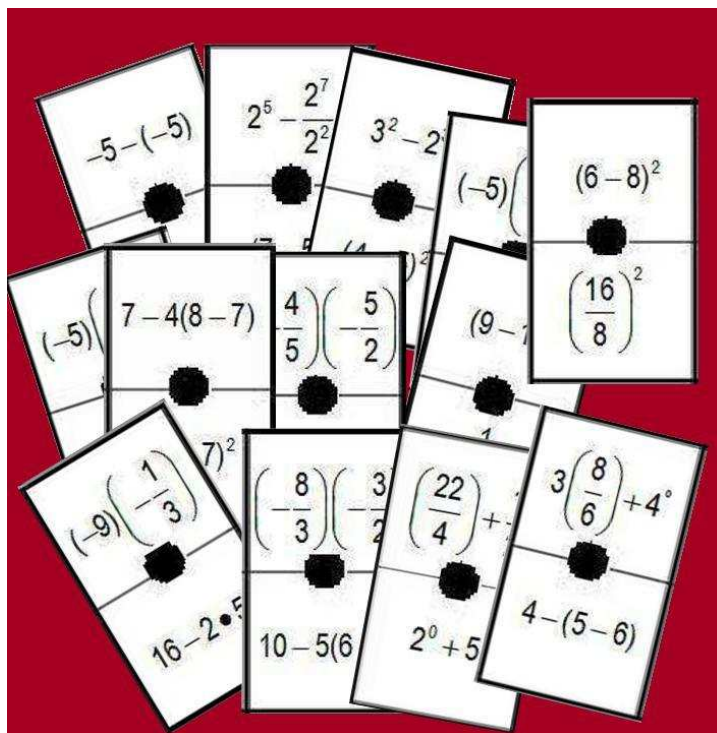


REPASO DE LAS OPERACIONES CON UN JUEGO DE DOMINÓ



Observaciones:

Este dominó, ha sido elaborado por mí y pretende hacer un repaso a todas las operaciones con números que se ven en 1º-2º de ESO

- Jerarquía de las operaciones: $7 - 4(8-7)$
- Regla de los signos y operaciones con enteros: $-5 - (-5)$
- Cálculos con potencias naturales: $2^5 - \frac{2^7}{2^2}$
- Simplificación y operaciones con fracciones sencillas: $\frac{26}{5} - \frac{2}{10}$

Se trata de un juego de dominó que tiene exactamente la misma estructura que un dominó clásico, 8 veces el 0, 8 veces el 1, etc., hasta 8 veces el 6, obteniéndose las 28 fichas del dominó mediante todas las posibles combinaciones de 7 resultados, tomados de dos en dos, más las siete fichas de dobles.

Nivel: 1º-2º-3º de ESO.

Material necesario:

- Estas 28 fichas del dominó:

$3(2-5+3)$ ●	$10-2(9-4)$ ●	$-5-(-5)$ ●	2^0-3^0 ●	$2^5-\frac{2^7}{2^2}$ ●	$1-(3-2)$ ●	$1+(-1)^3$ ●
$\frac{15}{10}-\frac{3}{2}$	$\left(\frac{2}{5}\right)^0$	$\frac{1}{2}(-4+8)$	$\frac{16}{4}-\frac{5}{5}$	$(7-5)^2$	$\frac{26}{5}-\frac{2}{10}$	$(6-4)(5-2)$
3^2-2^3 ●	$\frac{1}{5}(13-8)$ ●	$(-5)\left(-\frac{1}{5}\right)$ ●	$1-(2-3+1)$ ●	$(9-10)^2$ ●	46^0 ●	
$(4-5)^2$	12^0+13^0	$\frac{21}{3}-\frac{20}{5}$	$\left(\frac{2}{4}+\frac{3}{2}\right)^2$	$1:\frac{1}{5}$	$36-6\cdot 5$	
$\frac{25}{5}-\frac{21}{7}$ ●	$3\cdot\frac{4}{6}$ ●	$(-5)\left(-\frac{2}{5}\right)$ ●	2^0+5^0 ●	$\left(-\frac{4}{5}\right)\left(-\frac{5}{2}\right)$ ●		
$\frac{24}{5}-\frac{28}{10}$	$8-5(6-5)$	$24-4\cdot 5$	$\frac{34}{5}-\frac{18}{10}$	$-3(5-7)$		
$(-9)\left(-\frac{3}{9}\right)$ ●	$7-4(8-7)$ ●	$4\cdot\frac{6}{8}$ ●	$(-9)\left(-\frac{1}{3}\right)$ ●			
$3\cdot 15^0$	$(5-7)^2$	$5\left(\frac{2}{10}\right)+4$	$16-2\cdot 5$			
$(6-8)^2$ ●	$\left(-\frac{8}{3}\right)\left(-\frac{3}{2}\right)$ ●	$\frac{7}{2}\cdot\frac{8}{7}$ ●				
$\left(\frac{16}{8}\right)^2$	$10-5(6-5)$	$3-3(5-6)$				
$3\left(\frac{8}{6}\right)+4^0$ ●	$-(2-7)$ ●		$\left(\frac{22}{4}\right)+\frac{1}{2}$ ●			
$4-(5-6)$	$-2\cdot(-3)$		2^0+5			

Actividad

Se trata de jugar unas partidas de dominó con estas 28 fichas, de la misma forma exactamente que se juega con las fichas del dominó tradicional.

Para eso, se pueden fotocopiar las fichas, ampliándolas, en una cartulina que se plastificará para que tenga una consistencia suficientemente dura y para que se pueda utilizarlas en ocasiones posteriores. A continuación se recortarán las fichas plastificadas.

En una sesión normal de clase se puede jugar varias partidas, haciendo por ejemplo un torneo en el grupo de clase, tal como se explica en la página de este blog dedicada a los DOMINÓS

Reglas del juego:

- Juego para dos o cuatro jugadores.
- Se reparten 7 fichas por jugador. Si son dos jugadores, las fichas sobrantes se quedan sobre la mesa boca abajo para ser cogidas en su momento.
- Sale el jugador que tiene el mayor doble.
- Por orden los jugadores van colocando sus fichas, enlazadas con la primera en cualquiera de los lados de la ficha, mediante figuras con la misma área.
- Si un jugador no puede colocar una ficha porque no tiene valores adecuados, pierde su turno. En el caso de dos jugadores coge una nueva ficha hasta conseguir la adecuada o agotarlas todas.
- Gana el jugador que se queda sin ficha. si se cierra el juego y nadie puede colocar una ficha, gana el jugador que tiene menos puntos, sumando los valores de las fichas que le han quedado.