Multiplicación de monomios

Para multiplicar dos monomios se siguen estos pasos:

1. Primero se multiplican los signos
2. Se multiplican los números, también llamados coeficientes
3. Se multiplican las literales, para ello se suman los exponentes de las letras iguales.

Ejemplo 1:

$$5x^5\left(4x^2\right) = 20x^7$$

Ejemplo 2:

$$-4a^5\left(7a^2y\right) = -28a^7y$$

Selecciona el resultado correcto de cada multiplicación

$$4m^2\,(-4mn) =$$

$-16m^2n$ | $-16m^3n$ | $-16mn$

$$(-8\mathrm{a})(-4ab) =$$

$32a^2b$ | $-32a^2b$ | $32ab$

Tripas de gato

Une con una línea la multiplicación con su resultado

$(-8a^2)(-3\mathrm{ab})$	$24a^2b$
$(-8a^2)(3\mathrm{ab})$	$24a^3b$
$(-8\mathrm{a})(-3\mathrm{ab})$	$-24a^3b$
$(8a^2)(-3a^2\mathrm{b})$	$-24a^4b^2$
$(8a^2)(-3a^2b^2)$	$-24a^4b$