



Multiplicación y división algebraicas.



- Indicaciones: resuelve los siguientes ejercicios, tomando en cuenta las indicaciones en cada numeral.

1. Relacione las multiplicaciones de una expresión algebraica por un número con el resultado de la derecha, por medio de una línea.

• $2x \times 10$ $-24x$

• $5x \times (-4)$ $6x$

• $2x \times (-3)$ $20x$

• $-x \times (-6)$ $3x$

• $2x \times (-12)$ $24x$

• $3x \times 8$ $-3x$

• $-7x \times \left(-\frac{3}{7}\right)$ $-20x$

• $-\frac{2}{5}x \times \frac{15}{2}$ $-6x$

2) Asociar el resultado de la división de una expresión algebraica por un número, arrastrando la respuesta al recuadro respectivo.

$$-x$$

$$4x$$

$$5x$$

$$6x$$

$$-5x$$

$$x$$

$$-4x$$

$$-6x$$

$18x \div 3 =$	$-24x \div 4 =$	$-16x \div (-4) =$	$-5x \div \frac{5}{4} =$
$5x \div (-5) =$	$-2x \div \left(-\frac{6}{3}\right) =$	$-7x \div \frac{7}{5} =$	$-3x \div \left(-\frac{3}{5}\right) =$

3) Efectúa las siguientes multiplicaciones y luego selecciona la respuesta correcta.

• $5(3x + 2)$

$15x + 2$	$3x + 10$	$15x + 10$	$25x$
-----------	-----------	------------	-------

• $4(3x - 2)$

$12x - 2$	$12x - 8$	$7x - 8$	$4x$
-----------	-----------	----------	------

• $(2x + 6) \times (-2)$

$-4x - 12$	$-4x + 6$	$-4x + 12$	$-16x$
------------	-----------	------------	--------

• $-(2x + 3)$

$2x + 3$	$-2x + 3$	$-5x$	$-2x - 3$
----------	-----------	-------	-----------

• $\frac{3}{4}(16x - 12)$

$12x - 3$	$12x - 12$	$12x - 9$	$3x$
-----------	------------	-----------	------

• $-\frac{3}{4}(8x - 16)$

$-6x + 12$	$-6x - 12$	$6x - 12$	$6x$
------------	------------	-----------	------