



2.- Suprime los signos de agrupación y resuelve.

$[3 \cdot (5 \cdot 3) + 25] \cdot [(8 \div 2) \div (8 \div 4)]$	
	a) 180 b) -345 c) 34 d) 140

3.- Suprime los signos de agrupación y resuelve.

$[\sqrt{(12 - 3 \cdot 4 + 10)^2} - \sqrt{-12 + 13} - 15 \div 5(-1)^3]^2$	
	a) 204 b) 108 c) 144 d) -244

Destreza: M.4.1.15. Establecer relaciones de orden en un conjunto de números racionales utilizando la recta numérica y la simbología matemática (=, <, >).

4.- Escribe un número que haga verdadera cada relación.

$$-\frac{2}{5} < -\frac{5}{\boxed{}}$$

$$\frac{3}{\boxed{}} < \frac{5}{8}$$

$$\frac{4}{11} > \frac{\boxed{}}{5}$$

$$-\frac{\boxed{}}{4} > -\frac{7}{3}$$

M.3.1.13. Resolver problemas que requieran el uso de operaciones combinadas con números naturales e interpretar la solución dentro del contexto del problema.

5.- Resuelva el siguiente ejercicio polinomios aritméticos y seleccione la respuesta.

$-12\{-7+[-4(-2 \cdot 3) +5(-10-2)] +15\}$	
	a) 905 b) -588 c) -278 d) 467

6.- Resuelva el siguiente ejercicio polinomios aritméticos y seleccione la respuesta.

$-9\{-5[-7- (-3 \cdot 4)]+6\}-4$	
	a) 903 b) -49 c) -32 d) -306

7.- Resuelva el siguiente ejercicio polinomios aritméticos y seleccione la respuesta.

$5+(10-2 \cdot 3) \div 2 + 5 \cdot 6 - 3$	
	a) -56 b) -98 c) -30 d) 34

8.- Resuelva el siguiente ejercicio polinomios aritméticos y seleccione la respuesta.

$10 \cdot \sqrt{4} \cdot \sqrt[3]{8} - (5 \cdot 5 - 7) + (20 \div 2^2)$	
	a) -37 b) 75 c) 27 d) 90

M.4.1.13. Reconocer el conjunto de los racionales e identificar sus elementos.

9.- Simplifica las siguientes fracciones hasta su forma irreducible.

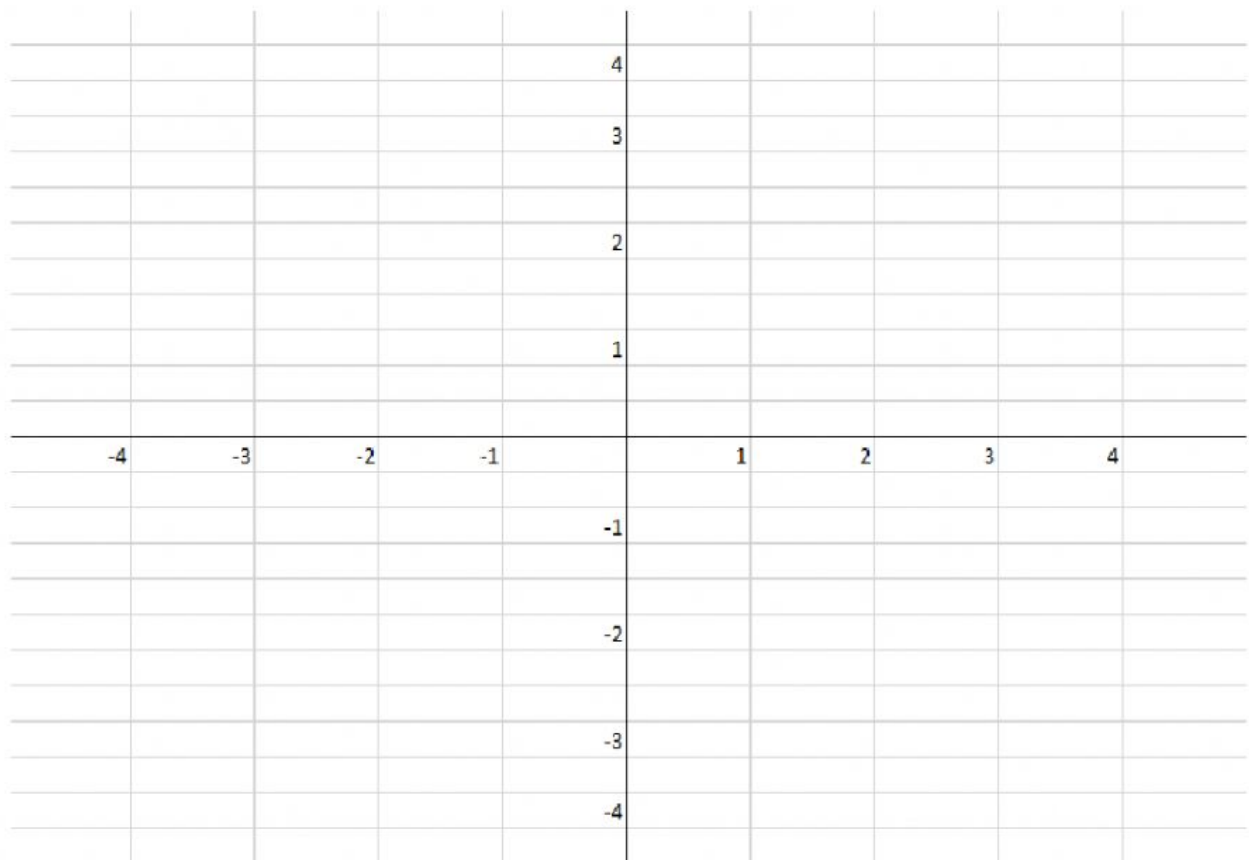
$$-\frac{36}{60}$$

$$\frac{20}{300}$$

10.- Ubica los siguientes puntos en el plano cartesiano: Arrastre la estrella y el corazón en el plano cartesiano.

$$-2\frac{3}{5}, 3\frac{2}{5} = (\quad) , (\quad)$$


$$\frac{5}{2}, -\frac{7}{2} = (\quad) , (\quad)$$

ELABORADO POR: DOCENTE	REVISADO POR: COORDINADOR DEL NIVEL	APROBADO POR: VICERRECTOR
Lic. Ximena Reza	Lic. Luis Tipán	MSc. Rodrigo Jiménez
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 2021 -11 - 10	Fecha: 2021 -11 - 10	Fecha: 2021 -11 - 10