

exercícios

Ordene de menor a mayor los siguientes números.

$-6.4, 11.9, -4.0, -2.0, -8.7, 1.6, -10.2, -6.5, -7.8, 5.7, -2.9, -5.5, 4.0$

Ahora, ubíquelos en la siguiente recta numérica.



Coloque el símbolo = (igual), > (mayor que) o < (menor que) entre cada par de números.

-6.4	<input type="text"/>	11.9	-4.0	<input type="text"/>	-2.0	-8.7	<input type="text"/>	1.6
-10.2	<input type="text"/>	-6.5	-7.8	<input type="text"/>	5.7	-2.9	<input type="text"/>	-5.5
-8.7	<input type="text"/>	-8.7	1.6	<input type="text"/>	-6.4	-6.5	<input type="text"/>	-5.7
4.0	<input type="text"/>	-4.0	11.9	<input type="text"/>	11.9	-4.0	<input type="text"/>	-4.0
11.9	<input type="text"/>	-8.7	-5.5	<input type="text"/>	-2.0	-10.2	<input type="text"/>	5.7

Realice las siguientes sumas.

A) $(+9) + (-5) =$

B) $(+12) + (8) =$

C) $(-3) + (+9) =$

D) $(-16) + (-35) =$

E) $(+42) + (-18) =$

F) $(-54) + (-89) =$

G) $(+91) + (-15) =$

H) $(-74) + (348) =$

I) $(-743) + (+66) =$

$(+9) + (-3) =$

$(+9) + (+3) =$

$(-9) + (-3) =$

$(-9) + (+3) =$

$(+9) - (+3) =$

$(+9) - (-3) =$

$(-9) - (+3) =$

$(-9) - (-3) =$

- Para **restar números con signo**, se cambia el signo del sustraendo y se procede como en la suma de números con signo.

Ejemplos.

$$(+8) - (+7) = 1 \text{ es igual que } (+8) + (-7) = 1$$

$$(-9) - (-4) = -5 \text{ es igual que } (-9) + (+4) = -5$$

Realice las siguientes restas.

A) $(+19) - (-8) =$

B) $(-17) - (+8) =$

C) $(-39) - (+9) =$

D) $(-61) - (-35) =$

E) $(+42) - (-18) =$

F) $(-50) - (-89) =$

G) $(+96) - (+25) =$

H) $(-47) - (34) =$

I) $(-743) - (+66) =$

Realice las siguientes operaciones. Después verifique sus resultados con la calculadora.

A) $(+9) \times (+8) =$

B) $(+5) \times (-8) =$

C) $(-9) \times (11) =$

D) $(-10) \times (+30) =$

E) $(+15) \times (+4) =$

F) $(+7) \times (-10) =$

G) $(+6) \times (-12) =$

H) $(+34) \times (-4) =$

I) $(-14) \times (6) =$

J) $(-60) \times (+30) =$

K) $(-41) \times (-5) =$

L) $(+20) \times (-21) =$

M) $(+45) \div (-5) =$

N) $(-60) \div (+3) =$

O) $(+60) \div (-12) =$

P) $(+100) \div (+25) =$

Q) $(+200) \div (-25) =$

R) $(-90) \div (-30) =$

S) $(-300) \div (-15) =$

T) $(-70) \div (+35) =$

U) $(+120) \div (-60) =$

V) $(+525) \div (-5) =$

W) $(-180) \div (-3) =$

X) $(-160) \div (-20) =$

Con su calculadora, resuelva las siguientes operaciones.

$$(+234) + (+897) =$$

$$(-895) + (+3,456) =$$

$$(+784) - (+578) =$$

$$(-324) - (-1,235) =$$

$$(+379) \times (+832) =$$

$$(-735) \times (+196) =$$

$$(+894) \div (+222) =$$

$$(-467) \div (+106) =$$

$$(+456) + (-983) =$$

$$(-789) + (-8,346) =$$

$$(-984) - (+456) =$$

$$(+429) - (-342) =$$

$$(-956) \times (-123) =$$

$$(+919) \times (-548) =$$

$$(-934) \div (-24) =$$

$$(+1,025) \div (-125) =$$

Escriba las siguientes multiplicaciones como potencias.

A) $(4) (4) (4) (4) =$

B) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 =$

C) $(-6) (-6) (-6) =$

D) $(-11) (-11) (-11) (-11) =$

E) $12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 \times 12 =$

F) $(-20) (-20) (-20) (-20) (-20) =$

Escriba las siguientes potencias como multiplicaciones usando puntos o paréntesis. Calcule los resultados.

A) $2^8 =$

B) $4^6 =$

C) $6^4 =$

D) $8^3 =$

E) $3^8 =$