

## NUMEROS CON SIGNO

**Regla 1:** Todo número positivo multiplicado por un número negativo dará como resultado un número negativo.

**Regla 2:** Al multiplicar dos números negativos, el resultado siempre será un número positivo.

**Regla 3:** Cualquier número, ya sea negativo o positivo, multiplicado por cero siempre dará como resultado cero (0).

### MULTIPLICACION Y DIVISION DE NUMEROS ENTEROS CON SIGNO

RESUELVE LAS SIGUIENTES OPERACIONES, CHECA LOS SIGNOS DE CADA UNO, COMO EN EL EJEMPLO:

$2 \times 19 =$

$(-9) \times 13 = -117$

$20 \times 9 =$

$15 \times 19 =$

$(-2) \times (-6) =$

$(-19) \times (-10) =$

$(-10) \times (-6) =$

$(-14) \times 3 =$

$(-11) \times (-20) =$

$9 \times (-2) =$

$(-12) \times (-10) =$

$8 \times 2 =$

$4 \times 2 =$

$14 \times (-18) =$

$(-12) \times (-15) =$

#### DIVISIONES:

$(-24) \div (-4) =$

$(-8) \div 1 = -8$

$(-48) \div 8 =$

$(-182) \div (-14) =$

$(-63) \div (-9) =$

$300 \div (-20) =$

$(-247) \div (-13) =$

$(-160) \div 8 =$

$9 \div (-9) =$

$(-30) \div 5 =$

$(-95) \div 5 =$

$36 \div 9 =$

$(-54) \div 3 =$

$306 \div (-18) =$

$(-128) \div 16 =$

**NOTA: NO DEJES ESPACIO ENTRE EL SIGNO Y EL NUMERO.**

RESUELVE LAS SIGUIENTES MULTIPLICACIONES Y DIVISIONES DE NUMEROS POSITIVOS Y NEGATIVOS:

EJEMPLO:  $\frac{7}{3} \times \frac{-1}{3} = \frac{-7}{9}$

NOTA: EN LA FICHA LA FRACCION SE REPRESENTA ASI: (-7/9) Y NO DEJAREMOS ESPACIO ENTRE LOS SIGNOS Y NUMEROS Y SIN PARENTESI, SOLO EL RESULTADO.

1.  $\frac{7}{3} \times \frac{-1}{3} =$

5.  $\frac{20}{3} \div \frac{7}{2} =$

9.  $\frac{17}{7} \div \frac{13}{7} =$

2.  $\frac{-7}{3} \div \frac{4}{5} =$

6.  $\frac{8}{11} \times \frac{-21}{8} =$

10.  $\frac{1}{2} \times \frac{11}{9} =$

3.  $\frac{-7}{2} \div \frac{3}{4} =$

7.  $\frac{-9}{5} \times \frac{9}{2} =$

11.  $\frac{5}{4} \times \frac{4}{9} =$

4.  $\frac{-4}{11} \div \frac{2}{9} =$

8.  $\frac{9}{5} \times \frac{-15}{8} =$

12.  $\frac{11}{6} \times \frac{7}{6} =$