Multiplicación y división de números enteros

Teoría

Para **multiplicar** o **dividir** dos números enteros, se aplica la regla de los signos.

Signo de un factor	Signo del otro factor	Signo del producto o cociente
+	+	+
+	−	−
−	+	−
−	−	+

→ $(+3).(+8) = +24$ o $(+15):(+3) = +5$
→ $(+7).(-4) = -28$ o $(+30):(-5) = -6$
→ $(-2).(+9) = -18$ o $(-54):(+6) = -9$
→ $(-6).(-5) = +30$ o $(-63):(-9) = +7$

Completar las oraciones arrastrando las palabras en los recuadros grices:

Si los factores tienen IGUAL signo, el producto o el cociente (el resultado) será [ ] .

Si los factores tienen DISTINTO signo, el producto o el cociente será [ ] .

Para resolver más de dos multiplicaciones o divisiones, se respeta el orden de [ ] a [ ] . Si se altera ese [ ] , el resultado puede no ser el correcto.

Por ejemplo: $(-24):4.(-3)$ ↗ $(-6).(-3) = +18$ → resultado correcto
↘ $(-24):(-12) = +2$ → resultado incorrecto

izquierda
negativo
orden
positivo
derecha

1 Resolver las siguientes multiplicaciones y divisiones.

a) $8.(-8) =$
b) $-28:7 =$
c) $-6.9 =$
d) $51:(-3) =$
e) $-13.(-5) =$
f) $-76:(-4) =$
g) $8.(-6):12 =$:12
h) $-28:7.2 =$ .2

i) $120:(-3):(-8) =$ [ ] :(-8)

j) $-9.(-4).(-3) =$ [ ] .(-3)

k) $-144:18.(-9) =$ [ ] .(-9)

l) $12.(-9):(-12) =$ [ ] :(-12)

2 Escribir o arrastar el número entero en el recuadro, según corresponda, de manera que se verifique las igualdades.

a) $7.(\square) = -56$
b) $\square.(-6) = 54$
c) $-40:(\square) = 5$
d) $\square:(-2) = -13$
e) $4.(\square) = -36$
f) $\square:5 = -12$
g) $-18.(\square) = 144$
h) $\square:3 = -19$
i) $15.(\square) = -90$

-57 -60 26 -8 -9