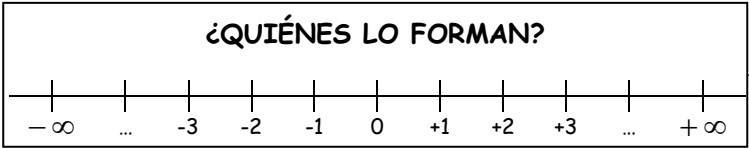


LOS NÚMEROS ENTEROS

Z



¿POR QUÉ SURGEN?
Situaciones de la vida cotidiana hacen necesaria su existencia: deudas, Temperatura bajo cero,...

VALOR ABSOLUTO
Es la distancia en la recta numérica del nº entero al 0.
 $|-5| = 5$ $|+3| = 3$

MULTIPLICACIÓN				DIVISIÓN					
+	.	+	=	+	+	:	+	=	+
-	.	-	=	+	-	:	-	=	+
+	.	-	=	-	+	:	-	=	-
-	.	+	=	-	-	:	+	=	-

OPERACIONES

REGLA DE LOS SIGNOS

SUMA

Del mismo signo

De distinto signo

RESTA

MULTIPLICACIÓN o PRODUCTO

PROPIEDADES

ASOCIATIVA
 $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$

CONMUTATIVA
 $a \cdot b = b \cdot a$

ELEMENTO NEUTRO
 $a \cdot (+1) = (+1) \cdot a = a$

DISTRIBUTIVA RESPECTO DE LA SUMA
 $a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$

DIVISIÓN (exacta) o COCIENTE

ORDEN DE LAS OPERACIONES

1. Resolvemos los paréntesis. Si hay varios se empieza por los interiores.
2. Calculamos las multiplicaciones y las divisiones. Si aparecen seguidas, empezamos por la izquierda.
3. Calculamos las sumas y las restas.