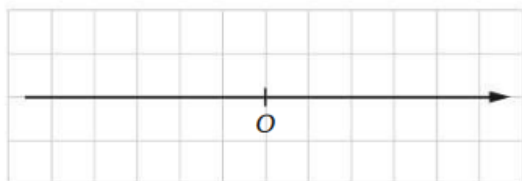


# NUMERI INTERI RELATIVI

**290** Rappresenta sulla retta i seguenti numeri interi, dopo avere scelto un'unità di misura:

-3, -2, +1, +4



**300** Ordina in senso crescente i seguenti numeri:

-2, -7, +2, 0, +3, -9

**301** Ordina in senso decrescente i seguenti numeri:

-3, -11, +12, 0, +3, -9, -7, +8

**Completa.**

**323**  $(-3) + (+5) = +(5 - \dots) = +\dots$

$(-3) + (-5) = -(3 + \dots) = -\dots$

**324**  $(-4) + (-6) = -(4 + \dots) = -\dots$

$(-7) + (+3) = -(7 - \dots) = -\dots$

**325**  $(-3) - (+5) = (-3) + (-5) = -(3 + \dots) = -\dots$

$(-7) - (-5) = (-7) + (+5) = -(7 - \dots) = -\dots$

**326**  $(+7) - (-4) = (+7) + (+4) = +(7 + \dots) = +\dots$

$(+3) - (+8) = (+3) + (-8) = -(8 - \dots) = -\dots$

**343** Completa le seguenti tabelle.

$a$	$b$	$a + b$
-2	-3	.....
-5	.....	-7
.....	-4	-8
+8	.....	-1

$a$	$b$	$a - b$
-4	+3	.....
-2	.....	-5
-7	.....	-2
.....	-4	+3

**370** Completa le seguenti tabelle.

$a$	$b$	$a \cdot b$
-2	-7	.....
+2	-9	.....
+7	.....	-21
.....	-8	+32

$a$	$b$	$a : b$
-8	.....	+2
.....	-6	-3
-14	+7	.....
.....	-13	+1

**Completa in modo da ottenere uguaglianze corrette.**

**377**  $(-3)^{\dots} = 1$

**381**  $(+10)^{\dots} = 1$

**378**  $(\dots)^0$  è una scrittura priva di significato

**382**  $(\dots)^1 = -10$

**379**  $(\dots)^3 = -8$

**383**  $(-8)^{\dots} = -512$

**380**  $(-4)^{\dots} = +16$

**384**  $(+5)^{\dots} = +5$

**402** Completa la seguente tabella.

$a$	$-a$	$a^2$	$-a^2$	$(-a)^2$
-5	.....	.....	.....	.....
-1	.....	.....	.....	.....
+3	.....	.....	.....	.....

**403** Completa la seguente tabella.

$a$	$-a$	$a^3$	$-a^3$	$(-a)^3$
-3	.....	.....	.....	.....
-1	.....	.....	.....	.....
+2	.....	.....	.....	.....

**483**  $\{(-4)^2 \cdot [(-4)^3]^2\}^2 : [(-4)^5]^3$

**484**  $[(-3)^5 : (-3)^2 + (-3)^4 : (-3)^2] : (-6)$

**485**  $\{(-2)^5 \cdot [(-2)^2]^3\}^2 : [(-2)^4]^5$

**486**  $[(-9)^{12} : (-9)^7]^3 : (-9)^{13} - (-9)^0$

**487**  $[(-2)^7 : (-2)^5 + (-2)^8 : (-2)^5] : (-2)^2$

**488**  $[(-10)^{10} : [(-10)^4]^2 - (-8)^2] : (-6)$

**466**  $[(-1)^2 + (-2)^3 + (-3)^2 + (-4)^0]^2$

**467**  $[(-2)^3 + (-2)^2 + (-2)^0 - 7] : (-5)$

**468**  $[(-3)(-7) + (-5)(+2) - 59] : (-12)$

**469**  $[(-10)^2 + (-10)^3] : (-10)^2 - 1$

**520**  $\{[(-5)^2 + (-5)^3] : (-25)\}^{11} : 4^9$

**521**  $(-3)^{30} : [(-3)^5(-3)^4]^3 + (-3)^0$

**522**  $[|-5 - 15| : (-2)^2 - (-5)^0]^8 : [(-2)^5]^3$

**523**  $\{[(+3)^{10} : (-3)^5] : (-3)^2 + (-10) \cdot (-2)\}^{10} : (-7)^8$

**524** Calcola il quadrato del quoziente tra il doppio di 12 e il triplo di 4.

**525** Calcola il prodotto tra il quadrato di  $2^3$  e il cubo di  $2^4$ . Dividi il risultato ottenuto per il doppio di  $2^{14}$ .

**526** Calcola la somma tra il cubo dell'opposto di 2 e il quadrato dell'opposto di 5.

**527** Calcola il quoziente tra il quadrato di  $-4$  e il doppio del cubo di  $-2$ .