

REPASO: FIN DE CURSO

► Números naturales

(1) Escribe los cuadrados perfectos hasta el 100.

(2) Escribe los números primos hasta el 20.

(3) Escribe los números pares hasta el 20.

(4) Escribe la tabla de multiplicar del 8.

(5) ¿Cuándo un número es divisible entre

a) 6?

c) 5?

e) 2?

b) 3?

d) 9?

f) 10?

(6) ¿Qué es un número primo? ¿Cuántos divisores tiene?

(7) Descompón en factores primos 20

(8) Calcula:

a) $mcm(2, 5)$

c) $mcm(4, 8)$

e) $mcm(5, 7)$

g) $mcm(20, 40)$

b) $MCD(3, 11)$

d) $MCD(6, 12)$

f) $MCD(10, 20)$

h) $MCD(5, 11)$

(9) Simplifica, dejando el resultado como potencia:

a) $2^5 \cdot 2^3$

b) $(3^2)^5$

c) $\frac{4^9}{4^3}$

d) $(5^2 \cdot 5^3)^4$

(10) Calcula:

a) $3 \cdot 10$

d) $\frac{400}{10}$

f) $\frac{2000}{1000}$

b) $4 \cdot 100$

e) $\frac{7800}{100}$

c) $23 \cdot 1000$

(11) Calcula:

a) 3^0

c) $5 \cdot 0$

e) $\frac{9}{0}$

g) -0

b) $4 + 0$

d) $\frac{0}{7}$

f) $8 - 0$

h) $\sqrt{0}$

(12) Calcula:

a) 8^1

b) $2 \cdot 1$

c) $\frac{7}{1}$

d) $\sqrt{1}$

(13) Calcula:

a) $\sqrt{1}$	d) $\sqrt{64}$	g) $\sqrt{4}$	j) $\sqrt{9}$
b) $\sqrt{81}$	e) $\sqrt{16}$	h) $\sqrt{100}$	
c) $\sqrt{49}$	f) $\sqrt{25}$	i) $\sqrt{36}$	k) $\sqrt{0}$

(14) Estima:

a) $\sqrt{70}$	d) $\sqrt{40}$	g) $\sqrt{10}$
b) $\sqrt{20}$	e) $\sqrt{80}$	h) $\sqrt{90}$
c) $\sqrt{60}$	f) $\sqrt{50}$	i) $\sqrt{30}$

► Números enteros

(15) Calcula:

a) $-2 - 3$	e) $+2 - 6$	i) $(-8) \cdot (+5)$	l) $\frac{-56}{-8}$
b) $-3 + 7$	f) $-5 + 3$	j) $(+9) \cdot (+6)$	m) $\frac{+81}{-9}$
c) $+4 + 7$	g) $(+7) \cdot (-8)$	k) $\frac{-9}{+3}$	n) $\frac{90}{10}$
d) $+8 - 5$	h) $(-9) \cdot (-7)$		

(16) Calcula:

a) $8 - 3 \cdot (2 - 5)$	b) $9 + 2 \cdot (3 - 1)$	c) $(3 - 5) \cdot (4 - 8)$	d) $2 \cdot (3 - 4) - 3 \cdot (4 - 6)$
--------------------------	--------------------------	----------------------------	--

(17) Quita paréntesis:

a) $-(-3)$	b) $+(+9)$	c) $-(+8)$	d) $+(-7)$
------------	------------	------------	------------

(18) Calcula:

a) $-(+2) + (-3) - (+5) - (-3)$	b) $-(2 - 5) + (3 - 4) - (7 - 3)$
---------------------------------	-----------------------------------

► Números racionales

(19) Calcula $\frac{3}{5}$ de 40.

(20) Escribe como número mixto $\frac{20}{3}$

(21) Escribe como fracción $3\frac{2}{5}$

(22) Calcula: AQUÍ: operaciones entre fracciones AQUÍ: operaciones con enteros

(23) Escribe la expresión decimal de:

$$a) \frac{1}{2}$$

$$b) \frac{1}{3}$$

$$c) \frac{1}{4}$$

$$d) \frac{1}{5}$$

$$e) \frac{1}{7}$$

$$f) \frac{1}{10}$$

► Tantos por cien

► Reglas de 3

► Ecuaciones

► Polinomios

► Geometría

(24) ...