

Matemática

L4

M2



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO



Nombre: _____

Sección: _____

SÉPTIMO GRADO

1. MAXIMO COMUN DIVISOR POR DESCOMPOSICIÓN EN FACTORES PRIMOS

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

i) Calcula el MCD por descomposición en factores primos:

a) 12 y 15

MCD: _____

b) 9 y 27

MCD: _____

c) 8 y 20

MCD: _____

d) 12 y 16

MCD: _____

e) 15 y 25

MCD: _____

f) 6 y 14

MCD: _____

g) 7 y 14

MCD: _____

h) 6 y 8

MCD: _____

i) 5 y 15

MCD: _____

j) 9 y 12

MCD: _____

2. MINIMO COMUN MULTIPLO POR DESCOMPOSICIÓN EN FACTORES PRIMOS

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

ii) Calcula el mcm por descomposición en factores primos:

a) 12 y 18

mcm= _____

b) 9 y 27

mcm= _____

c) 8 y 20

mcm= _____

d) 12 y 16

mcm= _____

e) 15 y 20

mcm= _____

f) 6 y 21

mcm= _____

g) 7 y 14

mcm= _____

h) 6 y 8

mcm= _____

i) 5 y 15

mcm= _____

j) 9 y 12

mcm= _____

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(\omega)$$

$$1. A \cap B' \quad \omega \in A$$

3. APLICACIÓN DEL MCM Y MCD

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente.

SÉPTIMO GRADO

Contesta en el espacio correspondiente:

- a) Se repartirán equitativamente 90 cuadernos y 72 lápices entre la mayor cantidad de niños que se pueda. ¿Entre cuántos niños se pueden repartir? ¿Cuántos cuadernos y cuántos lápices recibirá cada niño?

Respuesta: Se repartirán entre ____ niños y cada uno recibirá ____ cuadernos y ____ lápices.

- b) Carlos hornea galletas y las empaqueta para venderlas; si ha hecho 90 galletas de vainilla y 60 de chocolate, y cada paquete debe ser idéntico, ¿cuál es el máximo número de paquetes que se pueden hacer?, ¿cuántas galletas de cada sabor debe tener un paquete cualquiera?

Respuesta: El máximo número de paquetes son ____; y un paquete cualquiera debe tener ____ galletas de vainilla y ____ chocolate.

- c) José va a jugar fútbol cada 6 días y Carlos cada 21 días. Si hoy coincidieron en ir a jugar, ¿cuántos días pasarán para que vuelvan a coincidir?

Respuesta: Para que vuelvan a coincidir, pasarán ____ días.

- d) Para la fiesta de cumpleaños de Julia se quieren comprar vasos y platos. Los vasos vienen en paquete de 6 unidades, mientras que los platos en paquetes de 8 unidades; considerando que el número de platos y vasos debe ser el mismo y el mínimo posible, ¿cuál es la cantidad de platos y vasos que se tendrán?

Respuesta: Se tendrán ____ vasos y ____ platos.

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum_{\omega \in A} p(\omega)$$

$$1. A \cap B' \quad \omega \in A$$

LIVEWORKSHEETS