INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°40525
SAN SANTIAGO
PUYCA – LA UNIÓN - AREQUIPA

FICHA INTERACTIVA MATEMÁTICA– 5° B

Múltiplos y divisores

1. **Lee con atención y escribe V si es verdadero o F si es falso.**

a) 18 es múltiplo de 6; 3 y 4. ( )

b) 28 es múltiplo de 4; 7 y 2. ( )

c) 15 es múltiplo de 3 y 5. ( )

d) 4 es múltiplo de 8. ( )

e) 15 es divisor de 60. ( )

f) 6 es divisor de 3. ( )

g) CERO es divisor de 18. ( )

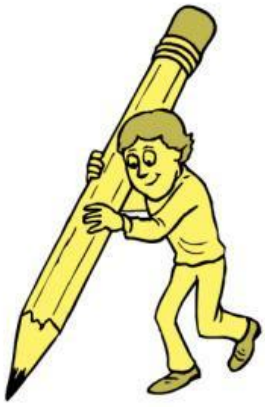
h) 1 es divisor de 15. ( )

i) 9 es múltiplo de 1 y 3. ( )

j) 4 es divisor de 15 y 25. ( )

k) 6 es múltiplo de 12. ( )

l) 8 es divisor de 4. ( )



Resuelve el problema

1. **En la plaza de Puyca, las luces del parque se encienden cada 4 minutos y las fuentes de agua se activan cada 6 minutos. ¿Cada cuántos minutos coinciden ambos eventos?**

Resolución:

- Múltiplos de 4: _____, _____, _____, _____, _____, _____,...
- Múltiplos de 6: _____, _____, _____, _____, _____,...
- Coinciden en _____ minutos.

Respuesta: Coinciden cada _____minutos.

a. 11
b. 12
c. 13
d. 14

PIP Nancy Ale Zambrano

Profesor Sabino Vilca Coanqui

LIVEWORKSHEETS

2. Completa los múltiplos

a) Múltiplos de 5: _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

b) Múltiplos de 7: _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

3. En una feria de Puyca, un tambor suena cada 8 segundos y una campana cada 12 segundos. ¿Después de cuántos segundos sonarán juntos?

Tambor cada _____ segundos y campana cada _____ segundos

- Múltiplos de 8: _____, _____, _____, _____, …
- Múltiplos de 12: _____, _____, _____, …

Coinciden en _____ **segundos**

a. 16
b. 24
c. 20
d. 30

4. Una profesora reparte manzanas en paquetes de 9 y peras en paquetes de 12. ¿Cuál es el menor número de frutas que puede repartir sin que sobre ninguna?

Manzanas en paquetes de _____ y peras en paquetes de _____

- Múltiplos de 9: _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____ …
- Múltiplos de 12: _____, _____, _____, _____, _____, _____ …
- Coinciden en _____

a. 36
b. 48
c. 72
d. 60

LIVEWORKSHEETS

5. **En el estadio escolar, un grupo de alumnos aplaude cada 5 segundos y otro cada 15 segundos. ¿Cada cuántos segundos aplauden juntos?**

Aplausos cada _____ segundos y _____ segundos

- Múltiplos de 5: _____, _____, _____, _____, _____, _____ …
- Múltiplos de 15: _____, _____, _____ …
- Coinciden en _____

a. 10
b. 15
c. 30
d. 25

6. **En el** mercado de Puyca, **un vendedor acomoda naranjas en paquetes de** 6 **y papayas en paquetes de** 8. **¿Cuál es el menor número de frutas que puede acomodar sin que sobre ninguna?**

Resolución:

- Múltiplos de 6: _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____…
- Múltiplos de 8: _____, _____, _____, _____, _____, _____…
- Coinciden en _____

Respuesta: Puede acomodar _____ **frutas** en total.

a. 26
b. 28
c. 22
d. 24

7. **En la escuela de Puyca, los alumnos tocan el tambor cada 9 minutos y el bombo cada 12 minutos. ¿Cada cuántos minutos sonarán juntos?**

Resolución:

- Múltiplos de 9: _____, _____, _____, _____, _____, _____, …
- Múltiplos de 12: _____, _____, _____, _____, _____, …
- Coinciden en _____ **minutos.**

LIVEWORKSHEETS

Respuesta: Sonarán juntos cada _____ **minutos**.

a. 36

b. 48

c. 72

d. 60

8. **En una fiesta patronal de Puyca, los fuegos artificiales se lanzan cada 10 minutos y las campanas suenan cada 15 minutos. ¿Cada cuántos minutos coinciden?**

Resolución:

- Múltiplos de 10: _____, _____, _____, _____, _____, _____...
- Múltiplos de 15: _____, _____, _____, _____...
- Coinciden en _____ **minutos**.

Respuesta: Coinciden cada **30 minutos**.

a. 36

b. 48

c. 32

d. 30

9. **Un** pastor de Puyca **reparte forraje a sus llamas cada** 7 horas **y a sus alpacas cada** 14 horas. **¿Cada cuántas horas coincide la alimentación de ambos animales?**

Resolución:

- Múltiplos de 7: _____, _____, _____, _____, ...
- Múltiplos de 14: _____, _____, _____, ...
- Coinciden en _____ **horas**.

Respuesta: Coinciden cada _____**horas**.

a. 16

b. 14

c. 12

d. 10

LIVEWORKSHEETS

10. **En la** plaza de Puyca, **una farola se enciende cada** 4 minutos **y otra cada** 9 minutos. **¿Después de cuántos minutos se encenderán juntas otra vez?**

Resolución:

- Múltiplos de 4: _____,_____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____...
- Múltiplos de 9: _____, _____, _____, _____, ...
- Coinciden en _____ **minutos**.

Respuesta: Coinciden cada _____ **minutos**.

a. 36
b. 48
c. 72
d. 60

Autoevaluación: marque una respuesta de acuerdo como resuelvo el problema.

_____Comprendí qué son los múltiplos.

_____Logré resolver los problemas.

_____ Necesito reforzar más.

LIVEWORKSHEETS