



LION HILL SCHOOL
RECUPERACIÓN II PERIODO
"Excellence Life Project"

AREA:	MATEMATICAS											
NOMBRE:												
GRADO:	TRA	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º
FECHA:												
DOCENTE	SANDRA PATRICIA MENDEZ HUERGO											
EVALUADOR(A):												

VALORACIÓN

1. Haz la operación que se indica en cada caso.

a. $4^5 =$

c. $\sqrt[3]{216} =$

e. $\frac{\sqrt[3]{216 \times 8}}{\sqrt{16}} =$

b. $5^3 + 2^4 + 3^2 =$

d. $\sqrt{\frac{144 \times 49}{4}} =$

f. $\log_9 729 + \log_2 128 =$

2. En frente de cada igualdad escribe verdadero (V) si es correcto o falso (F) si la igualdad es incorrecta.

a. $10^2 + 5^2 = 15^2$

c. $7^4 \times 7^4 = 14^4$

e. $\sqrt{10^2 - 6^2} = 10 - 6$

g. $(2^3)^3 = 2^6$

b. $3^2 \times 5^2 = 15^2$

d. $(7 + 7)^2 = 7^2 + 7^2$

f. $\sqrt{5^2} + \sqrt{4^2} = 5 + 4$

h. $\sqrt{3^4} = 3^{4 \div 2}$

3. Escribe verdadero (V) o falso según corresponda (F)

a. Los múltiplos de 7 son infinitos.

b. 15 tiene cuatro divisores.

c. 21 es un número primo.

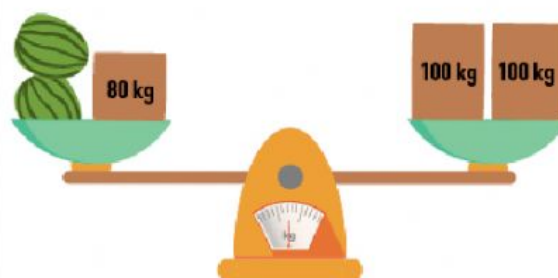
d. 1 es múltiplo de todo número.

e. 1 es divisor de todo número.

4. Tomás tiene palos de 24 cm, 40 cm y 56 cm de longitud. Debe cortarlos para formar bloques iguales de la mayor longitud posible sin que sobre material. ¿Cuántos bloques obtendrá? ¿Cuánto medirá cada bloque?

- 8 cm: 3 bloques del primer palo, 5 del segundo y 7 del último palo.
- 3 cm: 8 bloques del primer palo, 7 del segundo y 5 del último palo.
- 5 cm: 7 bloques del primer palo, 8 del segundo y 3 del último palo.
- 7 cm: 5 bloques del primer palo, 7 del segundo y 3 del último palo.

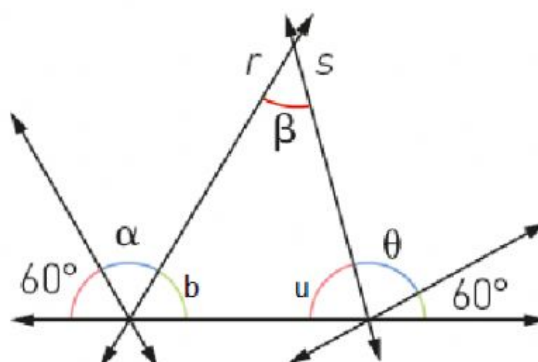
5. Observa la figura.



¿Cuánto pesa cada sandía?

- 20 kg
- 60 kg
- 80 kg
- 100 kg

6. Determina la medida del ángulo b en la figura si r es la bisectriz del ángulo a y s es la bisectriz del ángulo u .



- 180°
- 90°
- 60°
- 120°