COLEGIO SALUDCOOP SUR I.E.D.
GUÍA MATEMÁTICAS 7° No. 4
PRIMER PERIODO 2021

JORNADA: MAÑANA **GRADO:** SÉPTIMO **CURSO:** 702

DOCENTES: FREDY ALEXANDER VARGAS PEÑA fredyavargasp@colsaludcoopsur.edu.co

MEDIO DE COMUNICACIÓN: CLASSROOM Y GOOGLE MEET

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN EN EL CONJUNTO DE LOS NÚMEROS ENTEROS

ACTIVIDAD 4

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

1) **Calcula y** luego une con una línea la operación de la izquierda con el resultado de la derecha

a) (+4) · (-5) =	42
b) (-3) · (-8) =	24
c) (+7) · (+6) =	-20
d) (-9) · (+9) =	-42
e) (-2) · (-3) · (+5) =	-81
f) (+7) · (-2) · (+3) =	32
g) (-4) · (+4) · (-2) =	-90
h) (-9) · (-5) · (-2) =	30

2) **Completa la siguiente tabla,** arrastrando y soltando los resultados en las casillas correspondientes

a	b	$a \cdot b$	$b \cdot a$
−3	+6		
+5	−7		
−8	−4		
+9	+2		

32 18 -35 -18 18 32 -35 -18

LIVEWORKSHEETS

3) Completa la siguiente tabla. Despliega y selecciona lo opción correcta

a	b	Signo de $(a \cdot b)$	$(a \cdot b)$
3	−7		
−8			−32
−9	−5		
	4	−	−20
−2		+	16
	−3	+	18

4) Halla estas divisiones y luego une con una línea la operación de la izquierda con la operación de la derecha de tal forma que tengan el mismo resultado.

(+35): (+5) =

(+45): (-5) =

(-42): (+7) =

(-54): (-9) =

(+35): (-7): (-5) =

(-21): (-7): (-1) =

(+105): (-35) =

(+48): (+8) =

(-49): (-7) =

(-66): (+11) =

(-10): (-5): (+2)

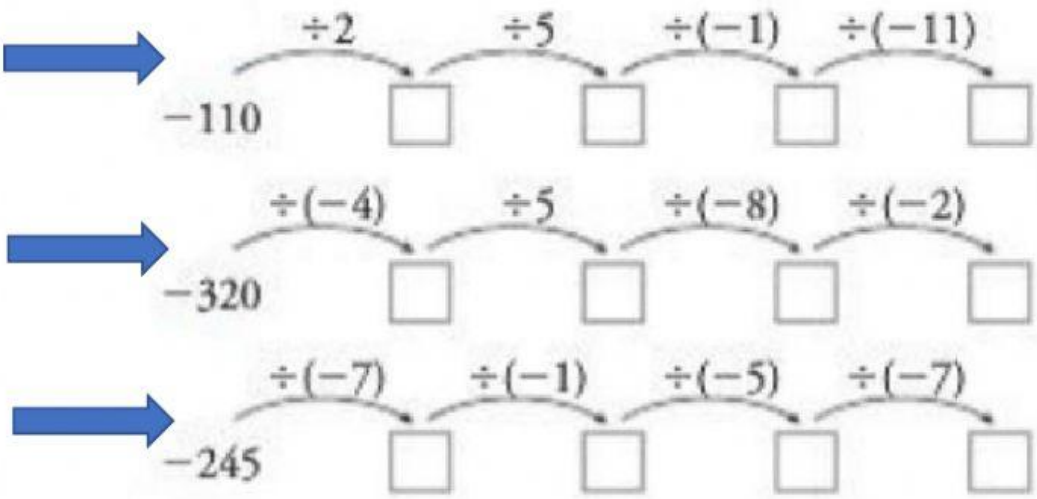
(-36): (-4): (-1)

5) Completa la siguiente tabla. Despliega y selecciona lo opción correcta

LIVEWORKSHEETS

÷	+2	−3		5
−60	−30		15	
−240				
		−140		
−720				
960				
−1.200				
3.000				

6) Completa la siguiente secuencia según corresponda. (si el resultado es positivo, **NO** coloques el signo +)



7) Resuelve los siguientes problemas indicando en cada caso:

Problema 1:

Lucas debe $375 a cada uno de sus siete amigos. ¿Cuánto debe en total?

_____

Problema 2:

El congelador de mi casa, que estaba a 0°C de temperatura, ha descendido un promedio

LIVEWORKSHEETS

de –5°C cada hora. ¿A qué temperatura estará el congelador de mi casa después de 6 horas?

_____

Problema 3:

Catalina rindió una prueba de selección múltiple, en la cual, por cada respuesta incorrecta, o no contestada, se le asignaban –5 puntos. Si Catalina no respondió tres preguntas y contestó mal 15, ¿cuántos puntos obtuvo por estas preguntas?

_____

Problema 4:

El edificio Copacabana tiene siete subterráneos todos de igual altura. Si el piso del primer subterráneo está a –5 metros, ¿a cuántos metros estará el piso del séptimo subterráneo?

_____

Problema 5:

Javiera y su hermana juegan con dos dados. Si al lanzar los dados hay dos números iguales ganan 20 puntos y si los dos números son distintos reciben –3 puntos, esto es, tienen 3 puntos en contra. Javiera tiró los dados 17 veces y en 15 oportunidades los números de los dados eran distintos. ¿Cuántos puntos en contra tiene Javiera en estos 17 juegos?

_____

LIVEWORKSHEETS