

ANEXO 5. EXAMEN FINAL

En este anexo, presentamos el examen final de la unidad didáctica. El examen final está dividido en dos partes. Cada parte evalúa un objetivo. Proponemos en el examen final ocho actividades. Las primeras tres actividades evalúan el primer objetivo y las cinco últimas el segundo objetivo.

1. ACTIVIDADES PRIMERA PARTE

En este apartado presentamos la primera parte del examen final, con estas actividades evaluamos el primer objetivo de aprendizaje.

1.1. Actividad 1:

(5 puntos) Llena la tabla con la información solicitada.

Número	Residuo al dividir 2
25	
16	
23	
47	
64	

De acuerdo con la tabla anterior, escribe los números que tiene el mismo residuo al dividir por 2.

Número	Residuo al dividir 3
25	
16	

23	
47	
64	

De acuerdo con la tabla anterior, escribe los números que tiene el mismo residuo al dividir por 3.

Número	Residuo al dividir 3
25	
16	
23	
47	
64	

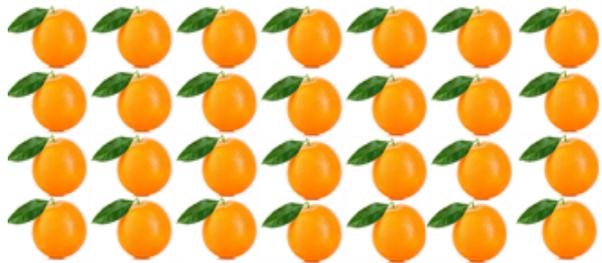
De acuerdo con la tabla anterior, escribe los números que tiene el mismo residuo al dividir por 3.

Número	Residuo al dividir 5
25	
16	
23	
47	
64	

De acuerdo con la tabla anterior, escribe los números que tiene el mismo residuo al dividir por 5.

1.2. Actividad 2:

(5 puntos) Con base en la siguiente imagen responde las actividades.



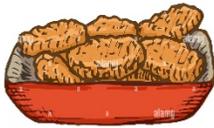
Realiza grupos de 7 naranjas ¿Cuántos grupos encontraste? ¿cuántas naranjas sobran?

Realiza grupos de 5 naranjas ¿Cuántos grupos encontraste? ¿cuántas naranjas sobran?

Realiza grupos de 3 naranjas ¿Cuántos grupos encontraste? ¿cuántas naranjas sobran?

1.3. Actividad 3:

(5 puntos) Rafa ha hecho 40 Nuggets para él y sus amigos.



- Si llegan 7 amigos y no se desean cortar los Nuggets ¿puede repartirlos en cantidades iguales entre las 8 personas sin que sobre alguno? ¿Cuántos le corresponden a cada persona?
- Si llegan 8 amigos, ¿puede repartirlos en cantidades iguales entre las 9 personas sin que sobre alguno? Recuerda que no se pueden cortar los Nuggets. ¿Cuántos le corresponden a cada persona?

2. ACTIVIDADES SEGUNDA PARTE

En este apartado, presentamos la segunda parte del examen final, es decir, las actividades para evaluar el segundo objetivo de aprendizaje.

2.1. Actividad 1:

(5 puntos) De los siguientes números indica cuáles son compuestos y cuáles primos

111	205
200	301
603	552

2.2. Actividad 2:

(5 puntos) Encuentra los divisores de los siguientes números 7, 23, 29 y 31. ¿Compara los divisores, ¿qué puedes concluir?

2.3. Actividad 3:

(5 puntos) En la siguiente tabla están escritos los números del 2 al 50. Sigue estos pasos para hallar los que son primos y compuestos en ese rango.

- Encierra en un círculo el 2 y desde él, cuenta de 2 en 2 y tacha los múltiplos de 2.
- Encierra en un círculo 3 y desde e, cuenta de 3 en 3 y tacha los múltiplos de 3 que no hayan sido tachados en el paso anterior.
- Realiza el mismo procedimiento con los siguientes números que no han sido tachados, al finalizar lista los números que quedaron encerrados y explica que tipo de números son y por qué.

2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43
44	45	46	47	48	49	50

2.4. Actividad 4:

(5 puntos) Julián tiene 52 soldados de juguete ¿De cuántas formas diferentes puedes formar en filas y columnas a todos los soldados? Teniendo en cuenta que todas las filas deben tener la misma cantidad de soldados.



2.5. Actividad 5:

(5 puntos) Pedro tiene 48 chocolates y quiere repartirlo en bolsitas que tengan el mismo número, pero no quiere hacer 48 bolsitas con un chocolate ni una bolsa con 48 chocolates ¿Cuáles opciones tiene?

