

- A) $(2x + 2)(4x + 3)$ B) $(4x)(4x + 3)$
 C) $3(2x + 2)$ D) $4x(2x + 2)$

- 8.- ¿Qué número ocupa la posición 50 en la sucesión 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5?
 A) 15.5 B) 25.5 C) 35.5 D) 45.5

- 9.- Elige las dos expresiones algebraicas equivalentes que generen la sucesión numérica 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30....

- A) $2(2n + 1)$, $2n + 2$ B) $4n + 4$, $2(2n + 2)$
 C) $6n$, $10n$ D) $4n + 2$, $2(2n + 1)$

- 10.- En un estadio de fútbol se vendieron 400 boletos cuyo costo fue de \$70 y \$100 cada uno. Del total de la venta se reunieron \$30,400.00. ¿Cuántos boletos de cada precio se vendieron?

- A) 55 y 15 B) 15 y 85 C) 320 y 80 D) 235 y 165

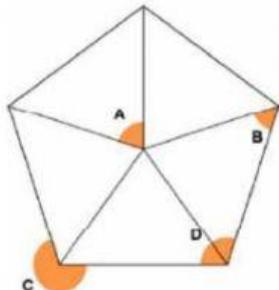
- 11.- Benito quiere llenar su cisterna con una manguera que arroja 2 litros de agua por segundo, si su cisterna tiene una capacidad 1,000 litros. ¿En qué tiempo se llenará?

- A) 8.3 min B) 7.3 min C) 6.3 min D) 5.3 min

- 12.- ¿Cuál es la suma de los ángulos internos de un polígono regular de 5 lados?

- A) 540° B) 720° C) 900° D) 1080°

- 13.- Calcula cuánto miden los ángulos señalados en el siguiente polígono:



A)

$\angle A =$	62°
$\angle B =$	54°
$\angle C =$	250°
$\angle D =$	108°

B)

$\angle A =$	72°
$\angle B =$	54°
$\angle C =$	252°
$\angle D =$	108°

C)

$\angle A =$	72°
$\angle B =$	44°
$\angle C =$	252°
$\angle D =$	108°

D)

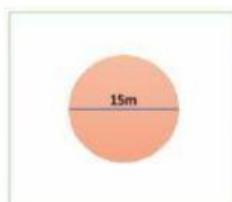
$\angle A =$	72°
$\angle B =$	54°
$\angle C =$	242°
$\angle D =$	108°

- 14.- Sara y Antonio son mellizos. Cuando nacieron Sara pesó 600 gramos más que Antonio. Sus pesos ya se han igualado, gracias a que Antonio come muchísimo.

Sabiendo que al nacer Antonio pesaba 2.25 kg. ¿Cuánto pesaba Sara al nacer?

- A) 1.25 kg B) 2.625 kg. C) 2.850 kg D) 8.25 kg

- 15.- En el centro de un parque se desea poner un jardín circular. ¿Cuántos metros cuadrados de pasto se necesitan para cubrir su superficie si se sabe que tiene 15 m de diámetro?



- A) 175.715 m^2 B) 176.715 m^2
 C) 177.715 m^2 D) 178.715 m^2

INGLÉS II

- 1.- Select the recommendations writes in imperative form.

1. Don't drink alcohol	2. Eat fruits and vegetables	3. Take your medicine
4. Use warm sweaters	5. Why don't you go to the doctor	6. You shouldn't drink cold water

- A) 1, 2, 3, 4 B) 1, 3, 4, 5
 C) 1, 2, 4, 5 D) 1, 3, 4, 6

- 2.- Select the correct option about of request.
 Lupita has a stomachache.

If I were Maria, I _____ take medicine and I _____ eat chilly.

- A) couldn't – could B) wouldn't – could
 C) would – wouldn't D) couldn't – would

- 3.- Match the columns about of count and noun count nouns.

a) Water	b) Apples	c) Tomatoes
d) Milk	e) Ham	f) Potatoes

1. Count nouns

- A) 1abc, 2def B) 1bcf, 2ade
 C) 1cde, 2fab D) 1def, 2abc

2. Non-count nouns