

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA**  
**ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO MANUEL BELGRANO**  
**INGRESO 2017**  
**PRUEBA DE NIVEL**  
**MATEMÁTICA**

Número de aula	Número de inscripción
----------------	-----------------------

**TEMA 1**

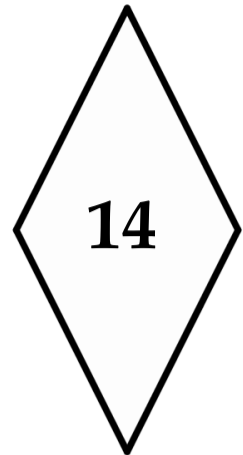
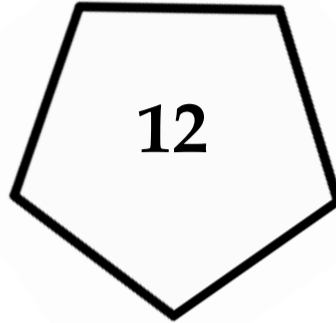
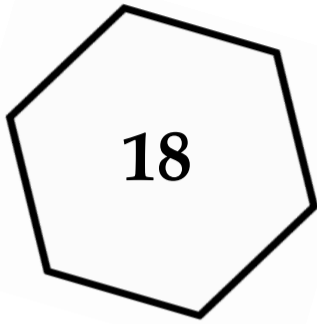
Página N°	Puntaje Máximo	Puntaje Obtenido	Firma
<b>1</b>	<b>22</b>		
<b>2</b>	<b>24</b>		
<b>3</b>	<b>22</b>		
<b>4</b>	<b>32</b>		
<b>Total</b>	<b>100</b>		

**INSTRUCCIONES GENERALES**

- ⊕ Trabaja solamente con birome azul o negra.
- ⊕ No podés usar goma de borrar, corrector líquido ni calculadora.
- ⊕ Leé atentamente todas las consignas de trabajo y las situaciones problemáticas.
- ⊕ Si te equivocás, tachá y escribí lo correcto.
- ⊕ **COMENZÁ A TRABAJAR CUANDO TU PROFESOR TE LO INDIQUE.**

Número de inscripción
.....

1) Resolvé las siguientes situaciones y colocá los resultados en las nubes.



a) La suma entre el número que está escrito en el cuadrilátero y el producto entre 12 y 3.

Para uso del profesor

Puntaje Asignado	Puntaje Obtenido



b) El múltiplo común menor de 8 y el número que está escrito en el pentágono.

Para uso del profesor

Puntaje Asignado	Puntaje Obtenido



c) La resta entre la medida del complemento de  $43^\circ$  y el menor de los primos naturales.

Para uso del profesor

Puntaje Asignado	Puntaje Obtenido



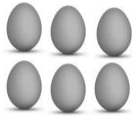
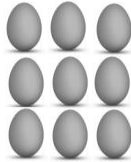
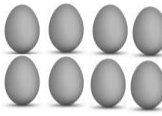

2) Dory cuando estuvo en el Instituto de Biología Marina repartió caramelos entre sus nuevos amigos: Destiny, Hank y Bailey. Destiny recibió el doble de los caramelos que recibió Hank, y Bailey recibió 2 caramelos menos de los que recibieron Destiny y Hank juntos. Si Bailey recibió 16 caramelos, ¿cuántos caramelos recibió Destiny y cuántos Hank?

Para uso del profesor

Puntaje Asignado	Puntaje Obtenido




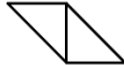
Rta:

3) Recuadrará la opción correcta para cada una de las siguientes situaciones:

a)  representará  $\frac{3}{2}$  de   




Para uso del profesor

Puntaje Asignado	Puntaje Obtenido

b)  representa  $\frac{2}{3}$  de   

Para uso del profesor

Puntaje Asignado	Puntaje Obtenido

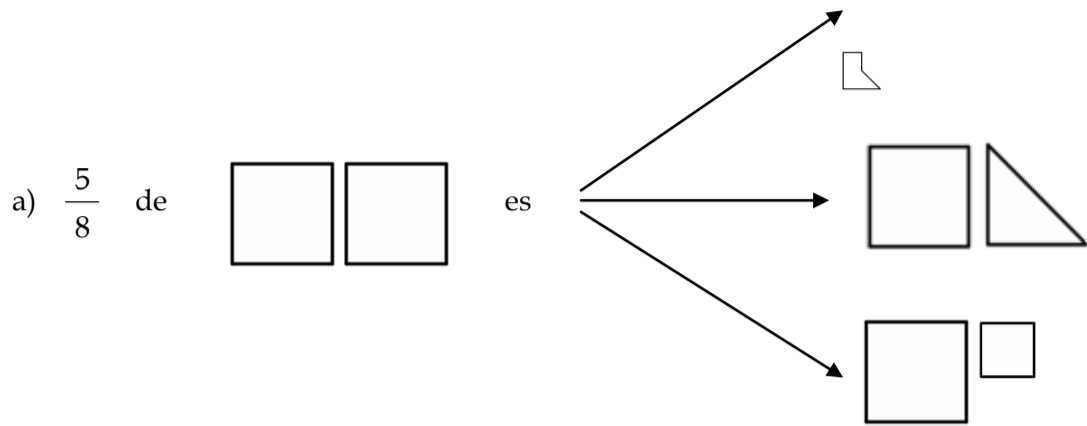
c)  $\frac{1}{3}$  de  $\frac{3}{4}$  de  es  

Para uso del profesor

Puntaje Asignado	Puntaje Obtenido

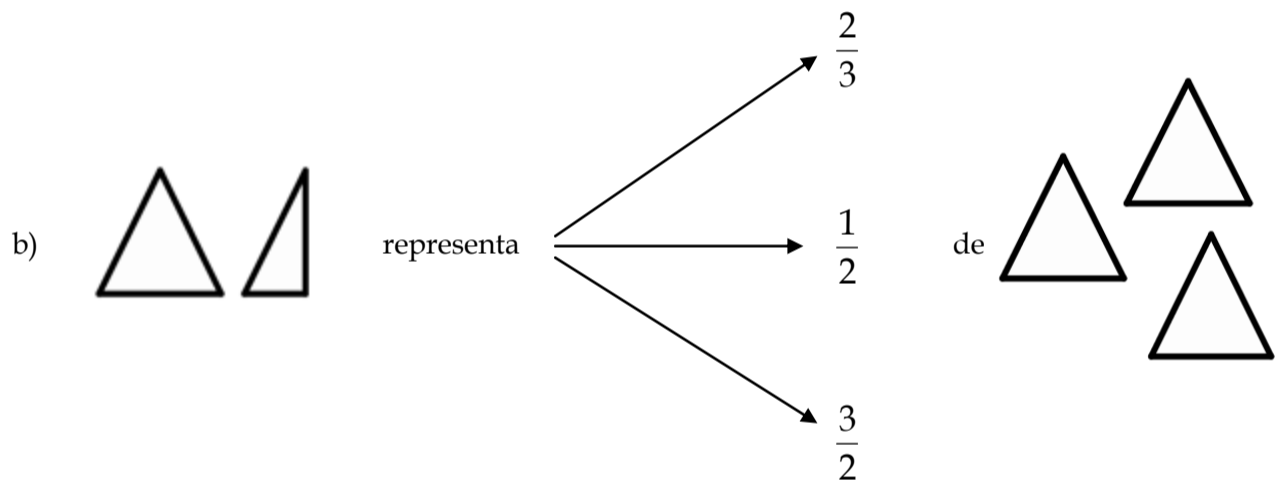
Número de inscripción
.....

4) Recuadrará la opción correcta para cada una de las siguientes situaciones:



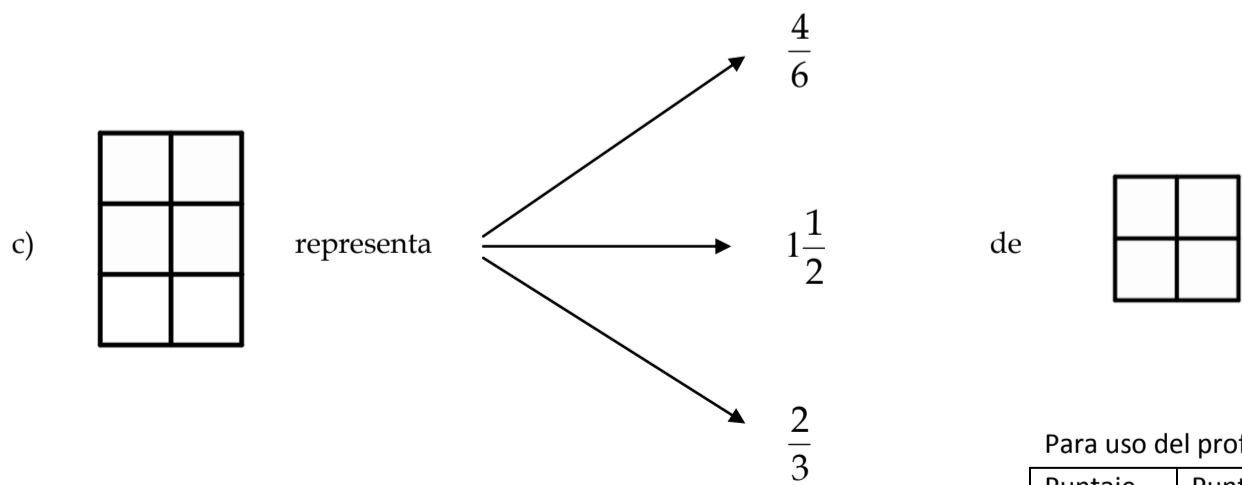
Para uso del profesor

Puntaje Asignado	Puntaje Obtenido



Para uso del profesor

Puntaje Asignado	Puntaje Obtenido



Para uso del profesor

Puntaje Asignado	Puntaje Obtenido

<b>Número de inscripción</b> .....
---------------------------------------

5) En la fiesta de bienvenida a Dory se repartieron 160 chupetines.  $\frac{2}{5}$  de los chupetines eran comunes y el resto eran "pinta la lengua".  $\frac{1}{4}$  de los chupetines "pinta la lengua" eran rojos ¿Cuántos chupetines "pinta la lengua" rojos se repartieron?

Para uso del profesor

Puntaje Asignado	Puntaje Obtenido

Rta:

6) A la fiesta de bienvenida a Dory invitaron a todos sus amigos, pero  $\frac{2}{7}$  de los amigos invitados no pudieron ir. Asistieron 65 amigos a la fiesta.  
 a) ¿Cuántos amigos tiene Dory?

Para uso del profesor

Puntaje Asignado	Puntaje Obtenido

Rta:

b) 26 de los amigos fueron a la fiesta disfrazados, ¿qué parte de los amigos que asistieron a la fiesta estaban disfrazados?

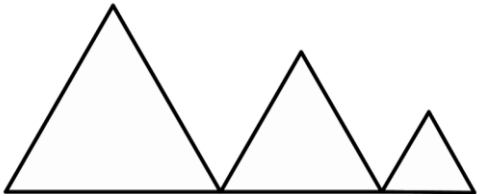
Para uso del profesor

Puntaje Asignado	Puntaje Obtenido

Rta:

Número de inscripción
.....

- 7) La siguiente figura está formada por 3 triángulos equiláteros. El lado del triángulo pequeño mide 4 cm menos que el lado del triángulo mediano, y el lado del triángulo mediano mide 3 cm menos que el lado del triángulo grande. El perímetro del triángulo pequeño mide 15 cm. ¿Cuánto mide el perímetro de la figura?

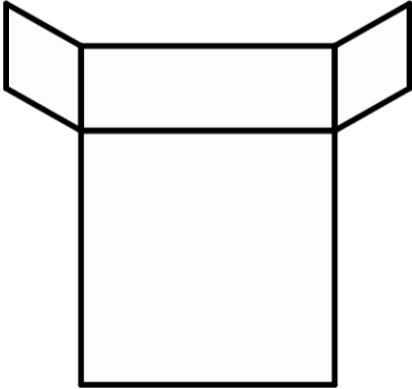


Para uso del profesor

Puntaje Asignado	Puntaje Obtenido

Rta:

- 8) La siguiente figura está formada por un cuadrado, un rectángulo y dos rombos congruentes. El perímetro del rombo mide 16m y el perímetro del rectángulo mide 32m. ¿Cuánto mide el perímetro de la figura?



Para uso del profesor

Puntaje Asignado	Puntaje Obtenido

Rta: