

# ESCUELA DE CICLO BÁSICO COMÚN

INGRESO 2022

(18 de noviembre de 2021)

Grupo N°

N° de Orden:

¡¡¡Qué rápido  
pasó!!!

¡¡¡Sí!!! Ya estamos listxs  
para la evaluación...



## EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA

### Indicaciones que debés tener en cuenta:

- ✓ En ningún lugar de esta evaluación debe figurar tu nombre y/o apellido. Sólo el número de grupo (el de siempre) y de orden (el del papelito) en cada hoja en el lugar indicado.
- ✓ **No** debés escribir en los recuadros correspondientes a los puntajes obtenidos en cada ejercicio ni en tabla de puntaje.
- ✓ Los útiles son individuales y **no** se pueden pedir prestados.
- ✓ Recordá que podés usar la **parte de atrás de todas las hojas como borrador**.
- ✓ Toda la resolución de la evaluación debe estar escrita en **birome azul o negra**. **NO** podés usar lápiz negro, líquido corrector, goma de borrar ni birome del tipo que se puede borrar. Si te equivocás, podés **tachar prolijamente**.
- ✓ Las respuestas deberán estar claramente escritas en el lugar indicado.
- ✓ Podés escribir prolijamente sobre las figuras y realizar todos los gráficos que consideres necesarios.
- ✓ No midas sobre los gráficos, son sólo dibujos orientativos.

Este espacio está reservado para lxs profesores del área de Matemática. No escribas ni realices ninguna marca en esta parte de la hoja ni en la TABLA DE PUNTAJE.

### TABLA DE PUNTAJE

| EJERCICIO Nro.                   | PUNTAJE OBTENIDO |                           |  |
|----------------------------------|------------------|---------------------------|--|
| 1                                |                  | PUNTAJE TOTAL:            |  |
| 2                                |                  |                           |  |
| 3                                |                  | COORDINACIÓN<br>DEL ÁREA: |  |
| 4                                |                  |                           |  |
| REVISADO POR SECRETARÍA DE ECBC: |                  |                           |  |

# ESCUELA DE CICLO BÁSICO COMÚN

INGRESO 2022

(18 de noviembre de 2021)

Grupo N°

N° de Orden:

PUNTAJE

## EJERCICIO 1

Renata compró 8,5 metros de tela de color negro, 10,5 metros de color blanca y 5 metros de color marrón.

El metro de tela cuesta \$ 123.

a) Si pagó con tres billetes de \$1.000, ¿cuál de los siguientes cálculos hay que realizar para saber el vuelto que le tuvieron que dar? Colocá una **X** en el casillero del cálculo correcto que permite responder la pregunta:

$(8,5 + 10,5 + 5) \times 123 + 3 \times 1.000$

$3 \times 1.000 - (8,5 + 10,5 + 5) \times 123$

$8,5 \times 123 + 10,5 \times 123 + 5 \times 123 - 1.000$

$1.000 \times 3 - 8,5 \times 123 + 10,5 \times 123 + 5 \times 123$

b) Calculá y completá:



Renata recibió \$ \_\_\_\_\_ de vuelto.

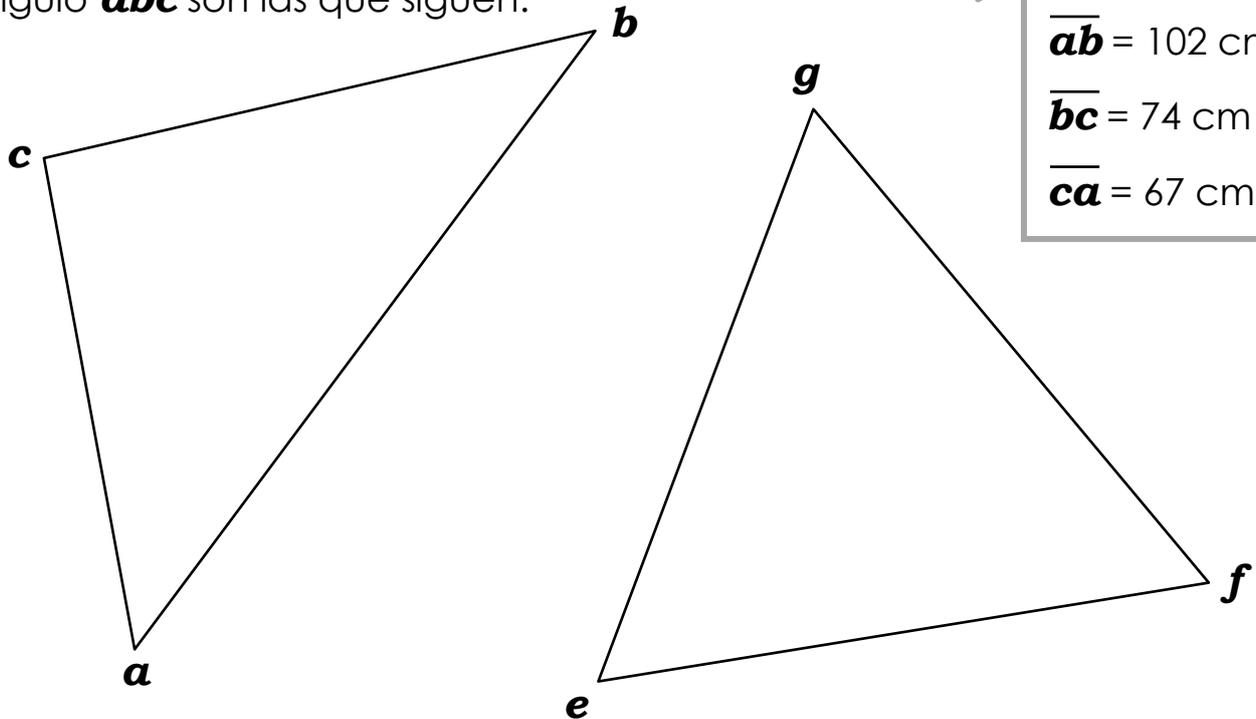
Leé detenidamente cada uno de los enunciados. Identificá los datos necesarios. Trabajá con tranquilidad...



PUNTAJE

## EJERCICIO 2

Observá la siguiente figura. Las longitudes de los lados del triángulo  $\hat{a}bc$  son las que siguen:



$$\begin{aligned} \overline{ab} &= 102 \text{ cm} \\ \overline{bc} &= 74 \text{ cm} \\ \overline{ca} &= 67 \text{ cm} \end{aligned}$$

a) Uní con una flecha el enunciado con la opción correcta:

El triángulo  $\hat{a}bc$  es...

equilátero

isósceles

escaleno

b) El triángulo  $\hat{e}fg$  es equilátero y tiene el mismo perímetro que el  $\hat{a}bc$ . Completá:

La medida del lado del triángulo equilátero  $\hat{e}fg$  es \_\_\_\_\_ cm.

c) Rodeá la opción correcta:

Cada ángulo interior del triángulo  $\hat{e}fg$  mide...

i.  $45^\circ$

ii.  $90^\circ$

iii.  $30^\circ$

iv.  $60^\circ$

v.  $180^\circ$

# ESCUELA DE CICLO BÁSICO COMÚN

INGRESO 2022

(18 de noviembre de 2021)

Grupo N°

N° de Orden:

PUNTAJE

## EJERCICIO 3

A un partido de fútbol de un club barrial acudieron 120 personas. La cuarta parte fue en auto, cinco octavos fue en colectivo y el resto fue caminando.

Colocá **V** (verdadero) o **F** (falso) en el recuadro de cada afirmación según corresponda:

$\frac{1}{8}$  de las personas fue caminando.

**75** personas fueron en colectivo.

**15** personas llegaron en auto.

$\frac{6}{12}$  de las personas asistieron en auto y en colectivo.

**8** fueron caminando.

**25 %** de las personas fue en auto.

No dejes nada en lápiz... Si te equivocaste, tachá prolijamente...



PUNTAJE

## EJERCICIO 4

Lxs chicxs de 6to año de una escuela organizaron una fiesta para finalizar el ciclo lectivo. Una familia de 3 personas paga por las entradas \$2.940 en total. Completá el siguiente cuadro con los datos que faltan:

| Cantidad de integrantes por familia | Total que paga cada familia según la cantidad de integrantes |
|-------------------------------------|--|
| <b>3</b>                            | <b>\$ 2.940</b>  |
| <b>5</b>                            |  |
|                                     | <b>\$ 3.920</b>  |