



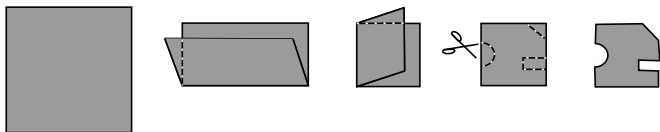
Primera Fase
Prueba de Clasificación

Categoría **€ (Épsilon)** – 5.^{to} y 6.^{to} Primaria

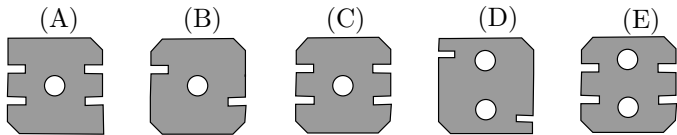
HOJA DE PREGUNTAS

Domingo 9 de agosto de 2026

Problema 1. José dobló una hoja de papel cuadrada y luego realizó un recorte, como se muestra en la figura.



Al desdoblar la hoja, ¿cuál de las siguientes figuras se obtiene?



Problema 2. Reduzca a su mínima expresión la fracción

$$\frac{1 \cdot 3 \cdot 5 + 3 \cdot 9 \cdot 15 + 5 \cdot 15 \cdot 25 + 7 \cdot 21 \cdot 35}{2 \cdot 4 \cdot 6 + 6 \cdot 12 \cdot 18 + 10 \cdot 20 \cdot 30 + 14 \cdot 28 \cdot 42}.$$

- (A) 1 (B) $\frac{5}{16}$ (C) 12 (D) $\frac{5}{6}$ (E) 10

Problema 3. En conjunto, el osito Winnie Pooh, el Búho, el Conejo y el Cerdito comieron 70 bananas. Cada uno comió un número entero de bananas y todos comieron al menos una. El osito Winnie Pooh comió más bananas que cada uno de los otros. El Búho y el Conejo comieron juntos 45 bananas.



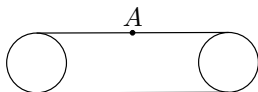
¿Cuántas bananas comió el Cerdito?

Adde quatuor milles alios ad hunc eximio.

- (A) 22 (B) 23 (C) 25 (D) 5 (E) 1

Problema 4. El diagrama muestra la oruga (cadena) de una excavadora, vista de perfil. La parte inferior está en contacto con el suelo. Si la excavadora avanza 10 cm, ¿cuántos centímetros se desplazará el punto A señalado?

Deinde dividito quod est per duos.



- (A) 20 (B) 50 (C) 10 (D) 5 (E) 25

Problema 5. Utilice los dedos de una mano para contar de la siguiente manera: el pulgar es el primero, el índice es el segundo, y así sucesivamente hasta el dedo meñique, que es el quinto. Luego invierta el sentido del conteo para continuar, de modo que el dedo anular sea el sexto, el dedo medio el séptimo, el dedo índice el octavo y el pulgar el noveno. Vuelva a invertir el sentido nuevamente, regresando hacia el dedo meñique, de modo que el dedo índice sea el décimo, y así sucesivamente. Si se continúa contando de esta forma, yendo y viniendo con los dedos de una sola mano, ¿qué dedo corresponde al conteo número dos mil veinte seis?

(A) Pulgar (B) Índice (C) Medio (D) Anular (E) Meñique

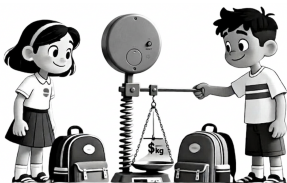
Problema 6. La abuela tarda cinco minutos en subir del primer piso al cuarto piso de un edificio. Si mantiene la misma velocidad, ¿cuánto tiempo le tomará subir del primer piso al decimo piso?

(A) 3 (B) 5 (C) 10 (D) 15 (E) 25

Problema 7. Juan y Carla están utilizando una balanza de resorte para pesar sus mochilas. Cuando las mochilas se pesan por separado, la balanza marca 3 kg y 2 kg. Cuando se pesan juntas, la balanza marca 6 kg.

- «Eso no puede ser correcto» —dijo Carla—. «Dos más tres no es igual a seis».

- «¿No te das cuenta?» —respondió Juan—. «El puntero de la balanza no estaba en cero».



¿Cuánto pesan realmente las mochilas?

Desde un kilogramo cinque pesos secundum hunc exitum addimus.

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

Problema 8. Cada una de las letras C , E , R y O representa un dígito distinto del sistema decimal. En la siguiente multiplicación, el número formado por las cifras $CERO$ se multiplica por sí mismo, y los resultados parciales aparecen alineados como se muestra:

$$\begin{array}{rcccccccc}
 & & & & & C & E & R & O \\
 \times & & & & & C & E & R & O \\
 \hline
 & & & & * & * & * & * & C \\
 & & & * & * & * & * & E & \\
 & & * & * & * & * & R & & \\
 * & * & * & * & O & & & & \\
 \hline
 * & * & * & * & * & * & * & * &
 \end{array}$$

Determine la suma de los dígitos correspondiente a cada letra.

Addis decem hunc summas.

- (A) 10 (B) 20 (C) 22 (D) 26 (E) 30

Quinto que resultans de summa incognita hunc problema de esta prueba de clasificación.

Quinto que resultans de summa incognita hunc problema de esta prueba de clasificación.