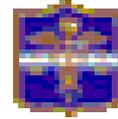




UBA



CIEEM 2017/2018
Matemática
Clase n° 10 - 27 de mayo de 2017

Simulacro Matemática 1° Evaluación

Esta evaluación consta de 6(seis) problemas distribuidos en 3 (tres) páginas.

- Tu firma, que deberá figurar solamente en el lugar correspondiente de la carátula, indica que tu parcial está correctamente impreso.
- Las respuestas deberán estar escritas en las hojas del examen, en el lugar indicado y con birome azul o negra, salvo que la consigna indique que debés usar algún color.
- Podés escribir prolijamente sobre las figuras.
- No se aceptarán reclamos sobre respuestas con borrones, uso de corrector líquido.
- No debés escribir en los recuadros correspondientes a los puntajes obtenidos.
- Podés usar el dorso de la última página como borrador y no será evaluada.

Leé atentamente cada consigna antes de resolver.

1. a) En la división entera, n y p son números naturales.

$$\begin{array}{r} n \quad | \quad 2p + 3 \\ 3p \quad \quad 5 \end{array}$$

¿Cuáles son los posibles valores de n ?

Escribí los cálculos necesarios para resolver el problema

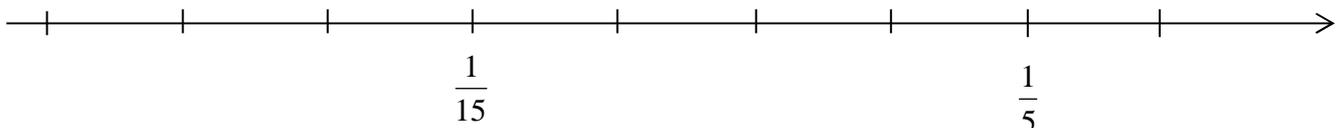
Respuesta

b) Siendo el número $b = 46 \cdot 15 + 6$

Indicá en el si cada una de las siguientes afirmaciones es verdadera (V) o falsa (F):

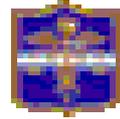
- i.** b es múltiplo de 3. **ii.** 6 es divisor de b . **iii.** b es múltiplo de 5.

2. Ubicá el 0 en la recta numérica y marcalo con una X sobre la recta.



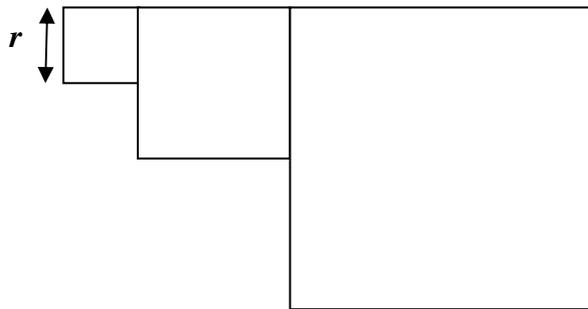


UBA



CIEEM 2017/2018
Matemática
Clase n° 10 - 27 de mayo de 2017

6. La figura está formada por tres cuadrados. La medida del lado del cuadrado de mayor tamaño es cuatro veces la medida del de menor tamaño y la medida del lado del otro cuadrado es el doble de la del lado del cuadrado de menor tamaño.



a) Indicá en el con una X cuál o cuáles de las siguientes expresiones permiten calcular el perímetro de la figura. La medida de r está dada en centímetros.

$28r$

$23r$

$22r$

$20r$

b) Indicá en el con una X cuál o cuáles de las siguientes expresiones permiten calcular el área de la figura. La medida de r está dada en centímetros.

$7r^2$

$21r^2$

$22r^2$

$21r$

c) El área del cuadrado de mayor tamaño es 64 cm^2 . Calculá, en centímetros, el perímetro de la figura.

Escribí los cálculos necesarios para resolver el problema

Respuesta