



TORNEO MATEMÁTICO 2021

GRADO SEXTO

JORNADA CULTURAL



PREGUNTAS DE FINAL -

EQUIPO: _____ CURSO: _____

ESTIMADO EQUIPO, PARA HACER ANOTACIÓN DE GOL EN ESTA TERCERA RONDA, TENDRÁN COMO MÁXIMO SEIS PREGUNTAS DENTRO DE LOS TIEMPOS CRONOMETRIZADOS. ¡ÉXITOS!

1. En un grupo de ejecutivos $\frac{2}{5}$ son hombres y $\frac{3}{5}$ de ellos usan pantalón. Selecciona la imagen que ilustra estas características:

- a. A
b. B
c. D
d. C

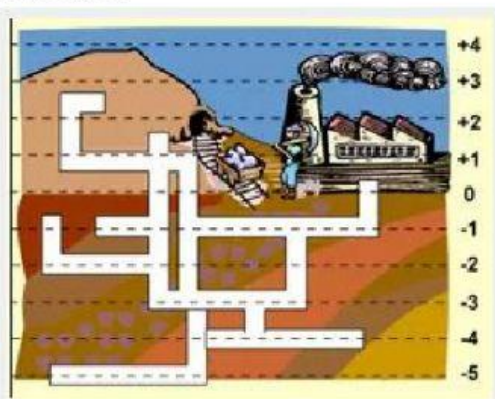


3. ¿En qué conjuntos los decimales están ordenados de mayor a menor ?

- a. { 3,05 ; 2,10 ; 2,05 ; 2,50 ; 2,01 }
b. { 3,05 ; 2,50 ; 2,10 ; 2,05 ; 2,01 }
c. { 2,01 ; 2,10 ; 2,50 ; 2,05 ; 3,05 }
d. { 2,10 ; 2,01 ; 2,05 ; 2,50 ; 3,05 }

2. Un minero se encuentra a 3 metros de profundidad, luego de excavar por 5 horas logra descender 2 metros; al intermedio de su jornada decide subir 4 metros para tomar aire en su descanso. ¿Cuál es la ubicación del minero para tomar su descanso?

- a. -6
b. -1
c. -9
d. 1



4. El resultado de la siguiente operación de raíces y potencias es:

$$\sqrt[3]{512} + 6^4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

5. El número que da continuidad a la serie 2, 5, 9, 14, 20, es:

- a. 22
b. 23
c. 27
d. 18



6. Doblando adecuadamente, de la figura plana puede ser obtenido un cubo. La letra que queda en la cara opuesta a la letra B es:

- a. C
b. D
c. A
d. B

