INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE APLICACIÓN
" UCV COLLEGE"- PIURA
EXAMEN TRIMESTRAL DE TRIGONOMETRIA

Estudiante:

Grado: 1ero. de secundaria **Sección:** **Fecha:** **de Diciembre del 2021**

Enfoque del área de matemática**: Resolución de problemas**

1. Calcule: E = Tan150° . Sen315°

a) $\frac{\sqrt{6}}{4}$ **b)** $-\frac{\sqrt{6}}{4}$ **c)** $\frac{\sqrt{6}}{6}$ **d)** $-\frac{\sqrt{6}}{6}$

2. Hallar: R = Cos(-60°) _ Tan45°

a) 1/2 **b) -1/2** **c) 0** **d) 1**

3. Si un paquete de caramelos pesa 125 g. ¿Cuántos paquetes del mismo peso puedo formar con 5 kg de caramelos?

a) 10 **b) 20** **c) 30** **d) 40**

4. Un camión carga 3500 kg. de arena. Si tiene que transportar 28 t. desde la cantera hasta la obra, ¿cuántos viajes tiene que dar?

a) 6 **b) 7** **c) 8** **d) 4**

LIVEWORKSHEETS

5. ¿Cuántas botellas de 750 cm3 se necesitan para envasar 300 litros de refresco?

a) 100 **b) 200** **c) 300** **d) 400**

6. Un camión transporta 50 cajas con botellas llenas de agua. Cada caja contiene 20 botellas de un litro y medio cada una. Si una caja vacía pesa 1500 g, una botella vacía pesa 50 g y 1 litro de agua pesa 1 kg, ¿Cuánto pesa la carga del camión en total?

a) 1 600 **b) 1620** **c) 1635** **d) 1625**

7. En un almacén han envasado 30000 litros de agua en botellas de 1,5 litros. El agua se ha pagado a 0,43 € el litro y se ha vendido cada botella a 1,23 €. Los gastos de transporte y las botellas han costado 6 000 €. Calcula el beneficio.

a) 5600 **b) 5700** **c) 6500** **d) 6575**

LIVEWORKSHEETS