	UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	

PARICAL I MAT. APLICADA	DOCENTE : Giovanny Ortiz C	SEMESTRE: II	FECHA: /09/2021	CORTE: I
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:				NOTA:

1. La producción de curuba de una finca se ha llevado a la venta.
   En la primera parte del día se ha vendido 2/3 de la producción, en la parte final del día se ha vendido 1/2 de la producción sobrante, si solo quedan 200 bultos de curuba, ¿cuántos bultos se han llevado a la venta?
   =

2. Simplificando la siguiente fracción paso a paso ¿el resultado sería?

$$\frac{\frac{2-\frac{1}{3}}{\frac{3}{4}}+\frac{1+\frac{2}{3}}{\frac{1}{4}}}{1-\frac{1}{2}}\ x\ \frac{9}{4}$$

   =

3. Se de desea repartir un terreno correspondiente a una herencia el cual tiene 37 428 958 m^2. La repartición se da entre 4 hermanos de tal manera que al menor le corresponda la mitad menos 2 527 637 m^2. Al siguiente, la tercera parte de lo del menor mas 1 500 709 m^2. Al tercer hermano, la tercera parte de lo que queda, y al mayor el resto.
   ¿Cuánto le corresponde de terreno a cada hermano?

   1=

   2=

   3=

   4=

4. Simplifique paso a paso la siguiente expresión

$$\frac{\left(2-\frac{1}{5}\right)^2}{\left(3-\frac{2}{9}\right)^{-1}}:\frac{\left(\frac{6}{7}\cdot\frac{5}{4}-\frac{2}{7}:\frac{1}{2}\right)^3}{\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{3}\cdot\frac{1}{4}:\frac{1}{5}\right)}-5\frac{1}{7}$$

   =

5. Determine si las siguientes expresiones son falsas o verdaderas:

a. Si $x<0$ y $y>0$, entonces $[(-x+y)[((-y)^2-x)^3]]^{-1}<0$

b. $\sqrt{13\times\frac{1}{\sqrt[3]{\frac{1}{(2197)^{-1}}}}}+(\frac{1}{2})^{-1}\sqrt{\frac{3}{4}-1}\in\mathbb{R}$

c. $\sqrt{6-\sqrt{6-\sqrt{6-\sqrt{4}}}}<1-\frac{1}{1-\frac{1}{1-\frac{1}{4}}}$

   a- b- c-

6. Aplicando propiedades y desarrollando paso a paso el procedimiento llegue a la respuesta de la siguiente expresión

$$\frac{\left(\frac{2}{3}\right)^5\left(\frac{2}{3}\right)^0\left(\frac{2}{3}\right)^{-3}\left(\frac{81}{16}\right)^{-2}}{\left(\frac{3}{2}\right)^{-5}\left(\frac{2}{3}\right)\left[\left(\frac{2}{3}\right)^5\right]^2\left(\frac{8}{27}\right)^3}$$

   =

LIVEWORKSHEETS