RAZONES Y PROPORCIONES TAREA

Nombre estudiante:

Instrucciones: Desarrolle lo que se le pide en cada apartado.

1. Coloque un cheque en el par de razones que sean equivalentes.
   a. 6:8 y 9:12
   b. 8:12 y 29:24
   c. 56:21 y 36:12

2. Resuelva.
   El edificio A mide 8m de altura y el edificio B mide 12m de altura. Si el edificio A proyecta una sombra de 6m de largo y el edificio B una sombra de 9m de largo a cierta hora del día, ¿las razones de la altura son equivalentes a la sombre de ambos edificios?

   Coloque un cheque en la respuesta correcta.

   a. La razón de las alturas no es equivalente a la razón de las sombras.
   b. La razón de las alturas es equivalente a la razón de las sombras.

3. Encuentre el valor del término x en las siguientes proporciones.

   a. x:2 = 8:4 x = ☐
   b. 3:x = 2:6 x = ☐
   c. 9:6 = 12:x x = ☐
   d. 9:12 = x:8 x = ☐

4. Resuelva los siguientes problemas.
   a. En la sección "E" de primero básico, la razón del número de mujeres al de hombres es 3:4. Si hay 30 mujeres, ¿cuántos hombres habrá en la sección?

      R. En la sección hay ☐ hombres.

   b. La razón de la medida de la base a la altura de un rectángulo es 2:5. Si la base mide 10cm, ¿cuánto medirá la altura?

      R. La altura medirá ☐ cm.

   c. La razón de basura no reciclable a basura reciclable en un municipio es 5:11. Si hay 550 quintales de basura reciclable, ¿cuántos quintales de basura no reciclable habrá?

      R. Habrá ☐ quintales de basura no reciclable.

LIVEWORKSHEETS