

REPASO PARA PRUEBAS DIAGNOSTICA

NÚMEROS REALES

I. SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA.

121. El radical $\sqrt[4]{125} =$ como una fracción es:

- a) $125^{\frac{2}{4}}$ d) $3^{\frac{5}{4}}$ c) $15^{\frac{3}{4}}$ d) $5^{\frac{3}{4}}$

122. Al resolver la siguiente operación después de simplifica $3\frac{1}{4} + \frac{1}{4} - \frac{2}{3} =$

- a) $3\frac{5}{6}$ b) $2\frac{5}{6}$ c) $4\frac{5}{6}$ d) $\frac{5}{6}$

123. El resultado que se obtiene al multiplicar y simplificado el producto $4\frac{2}{7} \times \frac{5}{6} =$ es:

- a) $4\frac{4}{7}$ b) $4\frac{5}{21}$ c) $3\frac{4}{7}$ d) $3\frac{7}{4}$

124. El resultado que se obtiene al multiplicar y simplificar el cociente de $6\frac{7}{9} \div 6\frac{7}{9} =$

- a) 1 b) 11 c) $\frac{61}{51}$ d) $\frac{3721}{81}$



126. Melody necesita hacer una maqueta y necesita $\frac{7}{8}$ pie de madera. Si compra $\frac{3}{4}$ pie, ¿Qué cantidad le falta?

- a) $\frac{13}{8}$ b) $\frac{4}{4}$ c) $\frac{4}{8}$ d) $\frac{1}{8}$

127. Se quiere dividir $12\frac{3}{4}$ metros de alambre en trozos de $\frac{1}{3}$ metro cada uno.

Aproximadamente, ¿Cuántos trozos se obtendrán?

- a) 31 b) 38 c) 39 d) 68

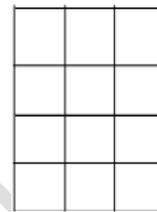
128. Pedro quiere comprar un pantalón de \$ 450.00. Si tiene las $\frac{1}{4}$ partes del dinero, ¿cuánto dinero le falta?

- a) RD\$337.50 b) RD\$125.00 c) RD \$1,350.00 d) RD\$112.50

129. Keyla desea dividir una cinta de 15 pies en trozos de $\frac{3}{4}$ pie cada uno. ¿Cuánto trozos obtienes?

- a) 60 b) 20 c) 11 d) 5

130. Luis consume $8\frac{1}{2}$ vasos de agua durante el día y elimina $3\frac{2}{3}$ vasos de agua haciendo ejercicios. ¿Qué cantidad de agua retiene el organismo?



131. Una ciudad tiene 400,000 habitantes. De ellos la $\frac{2}{5}$ de los habitantes ha visitado el zoológico que tiene la ciudad. ¿Cuántos habitantes han visitado el zoológico? ¿Cuántos habitantes faltan por visitar el zoológico?

132. Se empacan 10 sacos de arroz de 125 libra en funda de $2\frac{1}{2}$ ¿Cuántas funda de $2\frac{1}{2}$ se necesitan para empaclar los 10 sacos de arroz de 125 libras?

133. Cada año se gradúan de bachiller aproximadamente **30,000 estudiantes**, de esto $\frac{5}{6}$ partes entran a la universidad. ¿Cuántos en total no entran a la universidad?

Eclesiastés 12:1 No dejes que la emoción de la juventud te lleve a olvidarte de tu Creador. Hónralo mientras seas joven, antes de que te pongas viejo y digas: «La vida ya no es agradable».