

# INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADO DE CHÍA

## ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS 9

### ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS RACIONALES

GRADO SEPTIMO

PROFESORA: INGRID CARDOZO



NOMBRE: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_

1. Soluciona los siguientes problemas en las hojas cuadrículadas.

a. Una finca tiene sembrados tres octavos del terreno con plátano, una tercera parte con algodón y dos novenas partes con cacao. ¿Qué fracción del terreno está sembrada?



b. Un canguro recién nacido mide unos  $0,02$  m de altura. Uno adulto puede medir hasta  $2,1$  m de altura. ¿Cuántos metros crece el canguro recién nacido hasta convertirse en adulto?

c. Valentina, Camila y Hania cumplen años el mismo día. Al momento de partir el pastel a Valentina le tocó  $\frac{1}{6}$ , a Camila  $\frac{1}{3}$  y a Hania  $\frac{2}{6}$  partes de pastel.

☆ ¿Quién comió menos pastel?

☆ ¿Qué parte del pastel se comieron en total?

☆ ¿Cuánto pastel sobró?



d. Dorel compró en el mercado  $500,15$  gramos de cebolla;  $125,5$  gramos de queso;  $150,8$  gramos de papa. Si el canasto vacío pesa  $103,84$  gramos. ¿Qué peso está cargando Dorel?

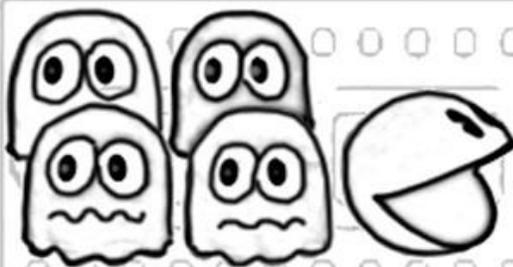
e. Ángela compró tres cuartos de metro de una tela para fabricar adornos, pero sólo usó la mitad del metro. ¿Cuánta tela le sobró?



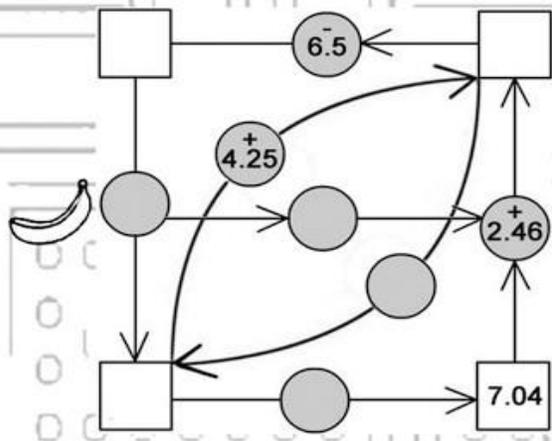
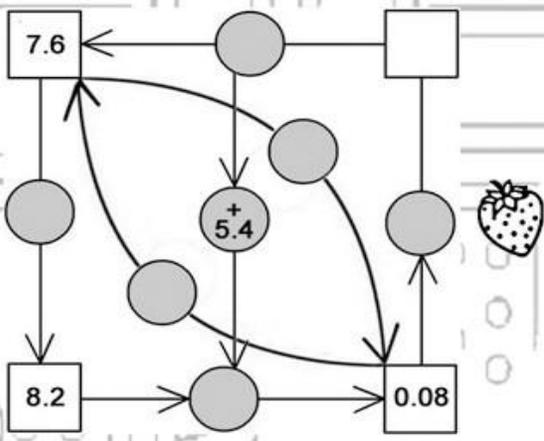
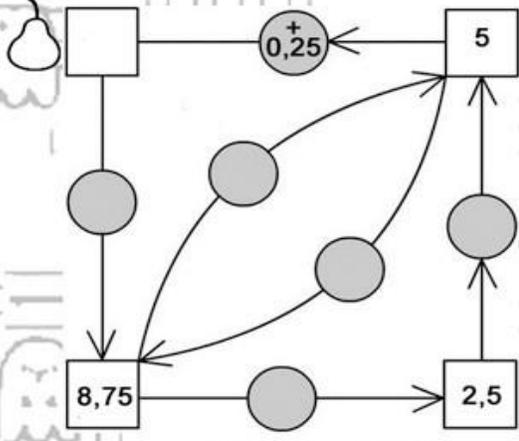
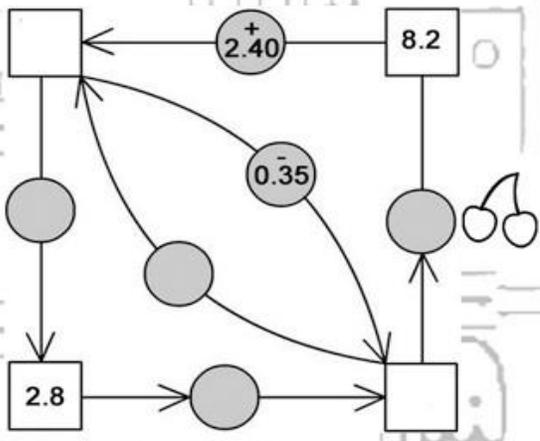
f. Una cancha de baloncesto para adultos mide  $26$  metros de largo por  $14$  metros de ancho. Una cancha infantil mide  $1,5$  metros menos de largo y  $1,25$  metros de ancho menos. ¿Cuál es el largo y ancho de la cancha infantil?



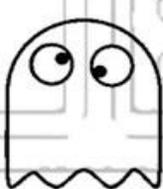
2.



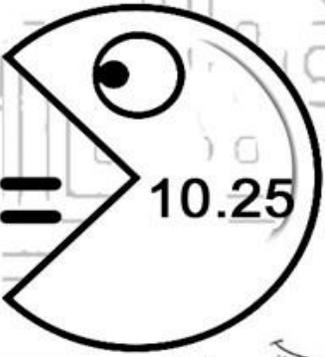
Si los fantasmas no resuelven los siguientes enigmas me los comeré. Además para ponerlo más complicado los señalados con frutas tienen que dar el resultado final.



Prueba final


 $-$ 

 $+$ 

 $+$ 

 $=$ 

 10.25

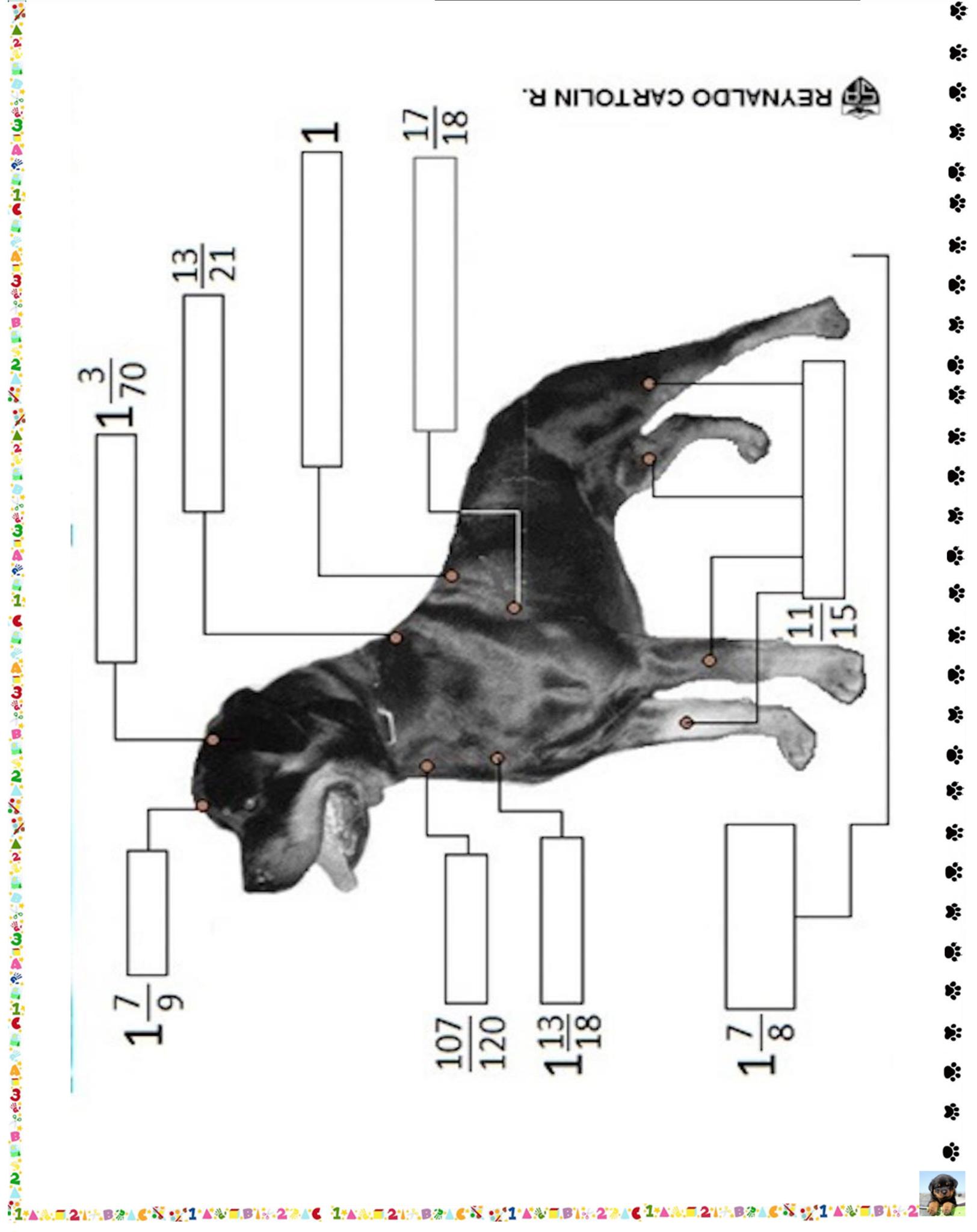





3. Realiza las operaciones y con el resultado completa las partes del rottweiler de la siguiente hoja.

<p>a. <math>\frac{1}{3} + \frac{2}{7} =</math></p> <p>Fuerte musculatura</p>	<p>b. <math>\frac{4}{9} + \frac{1}{2} =</math></p> <p>Perímetro torácico 80cm</p>	<p>c. <math>\frac{9}{10} + \frac{1}{7} =</math></p> <p>Cabeza voluminosa</p>
<p>d. <math>\frac{1}{5} + \frac{7}{15} + \frac{1}{3} =</math></p> <p>Marcado carácter y gran valor</p>	<p>e. <math>\frac{5}{8} + \frac{3}{4} + \frac{1}{2} =</math></p> <p>Animales con carácter agresivo</p>	<p>f. <math>\frac{1}{9} + 1 + \frac{2}{3} =</math></p> <p>Pelo corto</p>
<p>g. <math>2 + \frac{1}{6} - \frac{4}{9} =</math></p> <p>Pecho macizo</p>	<p>h. <math>\frac{16}{30} - \frac{2}{15} + \frac{1}{3} =</math></p> <p>Extremidades robustas</p>	<p>i. <math>\frac{5}{12} + \frac{3}{5} - \frac{1}{8} =</math></p> <p>Cuello ancho</p>





$1\frac{7}{9}$

$1\frac{3}{70}$

$\frac{13}{21}$

$1$

$\frac{17}{18}$

$\frac{107}{120}$

$1\frac{13}{18}$

$\frac{11}{15}$

$1\frac{7}{8}$

