

Prova



Nom i cognoms

Data

Multiplicar un enter per una fracció

1. Calcula aquestes multiplicacions (1 punt):

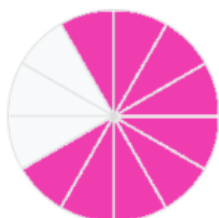
$$3 \times \frac{2}{5} = \frac{6}{5}$$

$$4 \times \frac{2}{7} = \frac{8}{7}$$

$$4 \times \frac{2}{9} = \frac{8}{9}$$

$$2 \times \frac{2}{9} = \frac{4}{9}$$

2. Pinta $\frac{3}{4}$ dels 12 trossos i completa (1 punt).



$$\frac{3}{4} \text{ de } 12 = 9$$

Utilitzar el model d'àrea per a la multiplicació de fraccions (quadrícula)

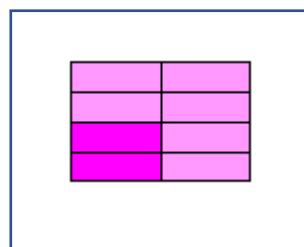
3. Observa els dos models d'àrea i dibuixa el producte dels dos (1 punt):



×



=



Resoldre problemes multiplicant fraccions

4. Queden $\frac{2}{3}$ d'un pastís de formatge. Si la Tatiana es menja $\frac{1}{2}$ del que queda de pastís, quina porció de pastís respecte del total es menja la Tatiana? (1 punt)

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{6}$$

La Tatiana es menja

$$\frac{1}{3}$$

del pastís.

5. En Marc cull $\frac{1}{8}$ part dels $\frac{6}{10}$ de préssecs que queden a l'hort. Quants préssecs ha collit en Marc? (1 punt).

$$\frac{1}{8} \times \frac{6}{10} = \frac{6}{80}$$

En Marc cull

$$\frac{3}{40}$$

dels préssecs.

Prova

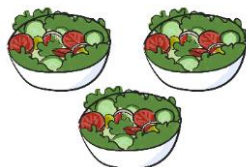


Nom i cognoms

Data

Fracció com a divisió

6. Un grup de 7 amics es reparteix 3 amanides per dinar. Quina porció d'amanida li toca a cada un? (1 punt)



$$3 : 7 = \frac{3}{7}$$

Dividir fraccions simples per nombres enters

7. Observa la representació de cada fracció i completa la divisió (1 punt).



$$\frac{4}{8} : \frac{2}{1} = \frac{4}{16} \frac{1}{4}$$



$$\frac{6}{9} : \frac{3}{1} = \frac{2}{9}$$

8. La Davínia reparteix els $\frac{6}{12}$ de tiramisú que li queden entre els 4 convidats. Quant tiramisú li tocarà a cada un? (1 punt)

$$\frac{6}{12} : \frac{4}{1} = \frac{6}{44} \frac{3}{22}$$

Dividir un nombre enter entre una fracció «unitària»

9. Calcula les operacions (1 punt).

$$3 : \frac{1}{3} = 9$$

$$2 : \frac{1}{5} = 10$$

$$6 : \frac{1}{4} = 24$$

$$4 : \frac{1}{4} = 16$$

Dividir fraccions

9. Marca amb una creu la divisió amb resultat $\frac{28}{55}$ (1 punt).

$\frac{7}{11} : \frac{5}{3}$

$\frac{7}{11} : \frac{5}{4}$