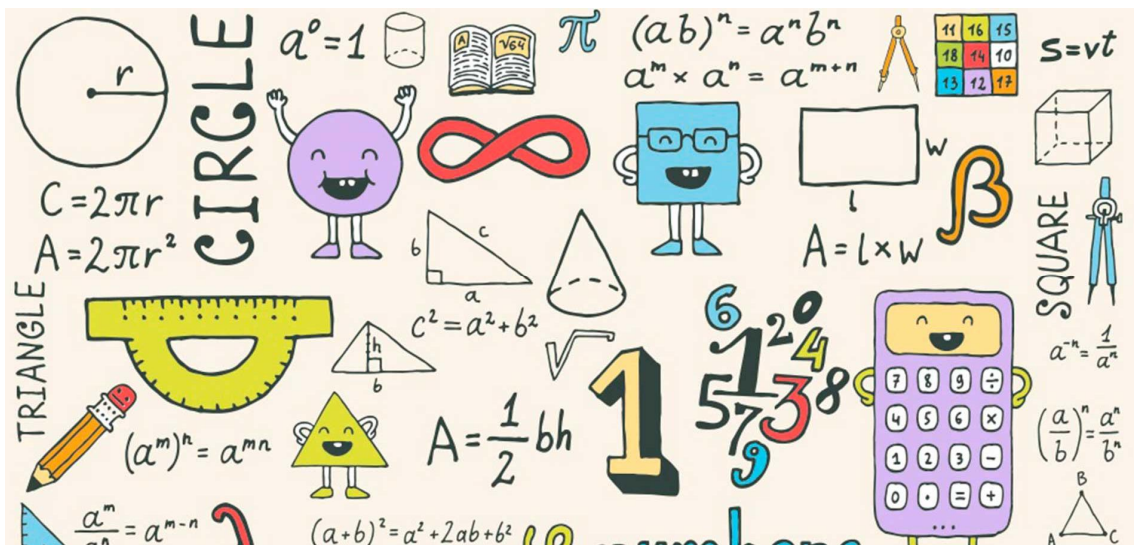


SOLUCIONARI DE MATEMÀTIQUES

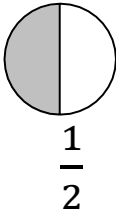
5è (5a SETMANA)



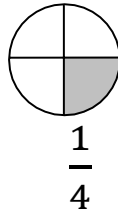
REPÀS TEMA 5 FRACCIONS

1. Quina fracció mostra la imatge?

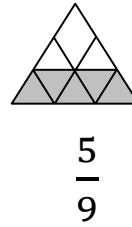
a)



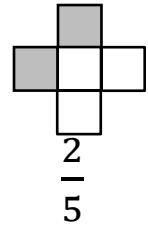
b)



c)



d)



2. Quina fracció de lletres a la paraula *Amèrica* són...

$$\text{Vocals } \frac{4}{7}$$

$$\text{Consonants } \frac{3}{7}$$

3. Un equip de futbol ha guanyat 5 partits, n'ha perdut 2 i n'ha empatat 6.

Quina fracció de partits ha...

$$\text{Guanyat } \frac{5}{12}$$

$$\text{Perdut } \frac{2}{12}$$

$$\text{Empatat } \frac{6}{12}$$

4. L'Anna necessita 2 cullerades de sucre per a fer un pastís i 1 i $\frac{1}{3}$ cullerades per a fer una coca.

Quanta sucre necessita en tota?

2 cullerades són $\frac{6}{3} + 1$ cullerada que és $\frac{3}{3} + \frac{1}{3} = \frac{10}{3} = 3$ i $\frac{1}{3}$ cullerades

5. Utilitza la multiplicació per a trobar una funció equivalent a:

$$\frac{3}{8} \xrightarrow[\times 2]{\times 2} \frac{6}{16}$$

$$\frac{4}{5} \xrightarrow[\times 4]{\times 4} \frac{16}{20}$$

$$\frac{4}{6} \xrightarrow[\times 3]{\times 3} \frac{12}{18}$$

$$\frac{2}{7} \xrightarrow[\times 5]{\times 5} \frac{10}{35}$$

6. En Jaume està organitzant blocs blaus en grups de 6 i blocs blancs en grups de 8, i no n'hi sobra cap. Si té el mateix nombre de blocs blaus i blancs, quin és el nombre mínim de blocs de cada color que pot tenir? $6 \times 8 = 8 \times 6 = 48$ peces

REPÀS TEMA 5 FRACCIONS

7. Busca tots els parells de divisors dels nombres següents. Pot ser que hi hagi més files de les necessàries.

a) 16

Primer divisor	Segon divisor
2	8
2	4
2	2
1	

b) 25

Primer divisor	Segon divisor
5	5
1	

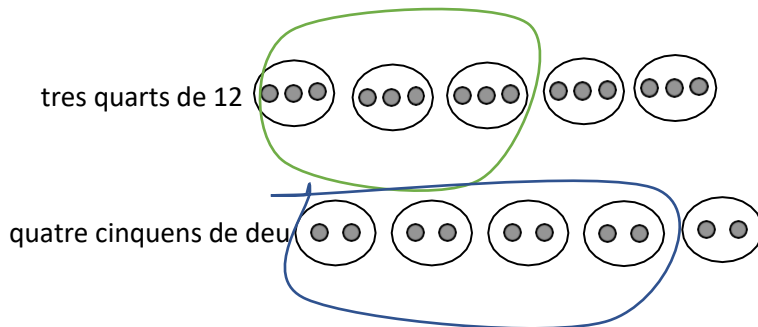
c) 12

Primer divisor	Segon divisor
6	3
2	2
1	

8. La fracció impropia $\frac{7}{3}$ quantes unitats conté i quina fracció representa

Representa 6 unitats i $\frac{1}{3}$

9. Encercla la quantitat que correspongui en cada cas:



10. Escriu una fracció equivalent el denominador de la qual sigui 48

$$\frac{5}{6} \xrightarrow[6 \times 8]{5 \times 8} \frac{40}{48}$$

$$\frac{4}{12} \xrightarrow[12 \times 4]{4 \times 4} \frac{16}{48}$$