

Activitats de competències bàsiques Fraccions

En l'organització d'una festa s'han format tres grups que hi participen econòmicament de diferent manera. El primer grup hi aporta la meitat de les despeses, el segon grup hi contribueix amb les $\frac{2}{5}$ parts de les despeses i el tercer grup paga la resta.

- 1- Expressa en forma de fracció la part de les despeses que paga el tercer grup
- 2- Si el segon grup posa 40 euros per la festa, quants euros aporta el primer grup?

Per a la festa es compren 18 entrepans que han costat 44 €, en total. Els entrepans són de formatge o de pernil.

Si cada entrepà de formatge val 2 € i cada entrepà de pernil val 3 €, quants entrepans hi ha de cada tipus?

Un negoci reparteix els beneficis entre tres socis segons el percentatge que té en el negoci cadascun. El primer soci rep la meitat dels beneficis, el segon en rep la cinquena part i el tercer rep la resta de beneficis.

- 1- Expressa, en forma de fracció, quina part dels beneficis rep el tercer soci
- 2- Si el segon soci ha rebut 300 euros de beneficis, quants euros hi ha hagut, en total, de beneficis?
- 3- El primer soci, que té la meitat del negoci, cedeix la meitat de la seva part a una filla seva. Quin percentatge del negoci tindrà la filla?

A la Marta li regalen un hámster. Li fa una foto amb el mòbil i la penja a la xarxa. De seguida rep missatges dels seus amics i amigues.

Pes de l'hámster de la Marta: 150 g



Una amiga, la Carla, li comenta que ella té un hámster més petit que pesa les tres cinques parts ($\frac{3}{5}$) del seu. Quant pesa l'hámster de la Carla?

- a. 30 g
- b. 90 g
- c. 145 g
- d. 147 g

En l'organització d'un viatge s'han format tres grups que hi participen econòmicament de diferent manera. El primer grup aporta la meitat de les despeses, el segon grup n'aporta la tercera part i el tercer grup en paga la resta.

Expressa, en forma de fracció, quina part de les despeses paga el tercer grup.

- a. $1/6$
- b. $1/3$
- c. $1/2$
- d. $5/6$

Si el segon grup posa 1.200 euros per al viatge, quants euros costa tot el viatge?

- a. 2.400 euros
- b. 3.600 euros
- c. 4.800 euros
- d. 7.200 euros