

Nom _____ Curs _____

1. (a) Completa els espais en blanc perquè les següents fraccions siguin equivalents:

$$\frac{1}{3} = \frac{\quad}{900}$$

$$\frac{83}{113} = \frac{\quad}{565}$$

- (b) Troba la fracció irreductible de la següent fracció a través del mètode del m.c.d. (màxim comú divisor)

$$\frac{336}{840} =$$

2. Observa el següent quadre:

$$\frac{\text{km}}{\text{h}} \frac{120}{2} = \frac{180}{?}$$

(a) Quant ha de valer l'interrogant (?) perquè les dues proporcions siguin equivalents?

(b) Inventa un problema l'enunciat del qual comenci per:

"Una moto recorre..."

i que tingui com a resposta el resultat de l'apartat (a).

3. Fes les següents operacions i simplifica'n el resultat:

$$(a) \frac{2}{3} - \frac{5}{10} =$$

$$(b) \frac{17}{63} + \frac{4}{9} =$$

4. El meu amic Eusebi i jo hem comprat un joc d'ordinador. El joc ens ha costat 65 €. El meu amic ha completat el 20% del joc i jo n'he completat la resta.

a) El meu amic Eusebi ha completat $20\% = \frac{\quad}{100} = \text{---}$ del joc.

b) Jo he completat $\text{---}\% = \frac{\quad}{100} = 0,8$ del joc.

Quan vaig comprar aquest joc, el meu amic em va dir que ell en pagaria $\frac{2}{5}$ del preu, i que la resta em tocava pagar-la a mi.

c) El meu amic pagarà $\frac{2}{5}$ de $\text{---} = \text{---}$ €

d) Jo pagaré $\frac{\quad}{5}$ de $\text{---} = \text{---}$ €