

- 35.** Una companyia lletera disposa de 8 bidons de 300 litres cadascun. Pel seu transport fa servir garrafes que de  $12/5$  litres. Quantes garrafes necessiten pel transport de tota la llet?
- 36.** La Maria compra una garrafa de vi de 3 litres. Si a cada àpat pren un got de vi d'un cinquè de litre de capacitat, quants àpats pot fer amb la mateixa garrafa?
- 37.** Una mànega omple cada dia  $1/7$  part d'una piscina. Quants dies trigarà la mateixa mànega en omplir quatre piscines? (Indica l'operació que cal fer a partir de les dades de l'enunciat)
- 38.** Disposem de 250 ampolles de batut de xocolata de  $3/4$  de litre. Quants litres de batut de xocolata hi ha?
- 39.** Un sastre disposa de 7 metres i mig de tela. Vol fer el màxim de vestits de nines com a regals de Reis pels seus clients. Quants vestits en pot fer si per un vestit de nina fa servir  $2/7$  m? (primer escriu els 7 metres i mig en forma de fracció i després resol el problema)
- 40.** Sabem que en un institut  $2/5$  parts dels alumnes de 1r d'ESO tenen un germà gran.
- a)** Com faries la representació gràfica dels  $2/5$  dels alumnes?
  - b)** Ajudant-te de la representació anterior i sabent que hi ha 95 alumnes a 1r d'ESO, troba quants alumnes tenen un germà gran.
- 41.** Cada dia faig dos terços de la feina que em falta per fer. Si avui començo (dia 1), digues quin percentatge de feina em faltará per fer el dia 8.
- 42.** A una associació d'estudiants d'un institut hi ha 120 alumnes associats. Calculeu el nombre d'estudiants de cadascun dels següents grups:
- a)** Una cinquena part dels estudiants s'han atrevit a declarar-se al seu *crush*.
  - b)** Cinc vuitenes parts dels estudiants són noies.
  - c)** Dos terços dels nois han aprovat totes les seves assignatures.
  - d)** Cinc sisens dels estudiants estan fent l'ESO.

- 43.** De la mateixa associació de l'exercici anterior, sabem que el 80% dels estudiants porten més d'un any a l'associació.
- a)** A quina fracció correspon el 80%?
  - b)** Tenint en compte la resposta anterior, troba quants alumnes porten més d'un any a l'associació.
- 44.** En una barreja el 12% és oli vegetal, el 23% és greix animal, el 47% és aigua i la resta substància desconeguda. Si se sap que la barreja és de 72.000 litres, quina quantitat conté de cada element?
- 45.** D'un dipòsit de 1500 litres es treu un terç del seu contingut, i després dos cinquens del que quedava. Quanta aigua queda al final de l'operació?
- 46.** A una aula hi ha 6 alumnes que han tret un excel·lent a l'examen de ciències naturals. Quants alumnes hi ha a l'aula si sabem que els alumnes que han tret un excel·lent són  $\frac{3}{14}$  parts de la classe.
- 47.** Per uns pantalons que valen 90 euros, em fan un descompte d'un 15% i per una camisa de 54 euros, em descompten el 12%. Quin serà l'import de la compra?
- 48.** Un botiguer vol guanyar un 15% en un objecte que ell compra per 180 euros. Quants euros haurà de cobrar?
- 49.** Fa uns mesos em van posar una multa per excés de velocitat de 188 €. Però no em va arribar la primera notificació i quan em va arribar la segona ja l'havia de pagar amb un recàrrec del 18 %.
- a)** Quina quantitat vaig haver de pagar finalment?
  - b)** Si hagués pagat la multa durant els primers 15 dies m'haurien aplicat un descompte del 35 %, quant hauria hagut de pagar? Quant m'hauria pogut estalviar?