



EL BOSC. En un municipi hi ha un bosc que té una superfície de 46 km².

1

La meitat d'aquesta superfície està ocupada per alzines; una quarta part, per roures, i la resta, per arbustos.

1.1 Quina superfície ocupen les alzines? I els roures?

alzines: km² roures: km²

1.2 Quina fracció del bosc està ocupada per arbustos?

Resposta:

1.3 Quina superfície del bosc, expressada en km², ocupen els arbustos?

Resposta: km²

1.4 L'any 2012, un incendi va cremar el 35 % del bosc. Quants km² se'n van cremar?

Resposta: km²



LA BIBLIOTECA. La Rosalia treballa de bibliotecària a la biblioteca de l'escola.

1

Els usuaris es poden endur en préstec llibres, revistes i materials audiovisuals (música i pel·lícules). El darrer mes, $\frac{3}{6}$ dels préstecs van ser llibres, $\frac{3}{8}$ van ser revistes i $\frac{1}{8}$ van ser materials audiovisuals.

1.1 Ordena els diferents recursos de què disposa la biblioteca segons el nombre de vegades que s'han prestat (de més prestat a menys):

..... > >

1.2 Si la biblioteca disposa de 1.120 recursos, quantes revistes s'han prestat?

Resposta: revistes

1.3 De tots els materials audiovisuals de la biblioteca, $\frac{3}{5}$ són CD. Quina fracció del total de materials audiovisuals representen els CD?

Resposta:



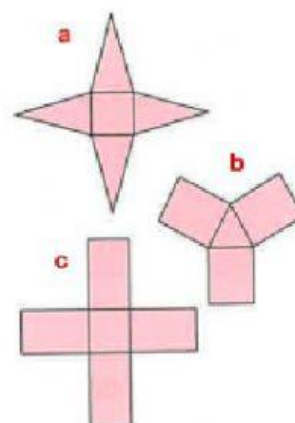
LES FLORS. L'Amèlia és molt aficionada a les flors i sempre li agrada tenir-ne a casa.

- 1 L'Amèlia ha posat algunes flors en un gerro que té forma de prisma de base quadrada. El costat de la base del gerro fa 10 cm i l'altura, 20 cm.

1.1 Quin d'aquests desplegaments es correspon amb el gerro de l'Amèlia?

1.2 Quin volum d'aigua necessita l'Amèlia per omplir el gerro?
Resposta: cm³

1.3 Si l'Amèlia només vol omplir amb aigua $\frac{3}{4}$ parts del gerro, quants mil·lilitres cúbics d'aigua hi ha de posar?
Resposta: mL



- 2 Per l'aniversari de l'Amèlia li han regalat un ram de 30 roses, que decideix distribuir en diferents gerros.

2.1 Amb totes aquestes flors, l'Amèlia pot fer rams de 2, 3, 5, 6, 10 i 15 roses perquè...

- ☐ a 30 és divisor de tots aquests nombres.
☐ b 30 és un nombre primer.
☐ c 30 és múltiple de tots aquests nombres.

2.2 Quants rams de cinc flors podrà fer l'Amèlia?

Resposta: rams

- * 3 L'Amèlia vol regalar a la seva padrina un ram de flors. A la floristeria hi ha un cubell amb cinc clavells vermells i sis de grocs.

3.1 L'esdeveniment «treure un clavell vermell del cubell sense mirar» és un esdeveniment:

- ☐ a segur ☐ b possible ☐ c impossible

3.2 Quina probabilitat té l'Amèlia de treure un clavell groc del cubell?

Resposta: