



1. Avui he anat al mercat i això és el que he comprat: 3 kg de pomes a 1'80 €/kg, 2'8 kg de peres a 2'15 €/kg i dues bosses de panses a 3'4 € cada bossa.
 - a. Quant he gastat en total? €.
 - b. Quants diners m'han sobrat si duia 20 €? €.
2. La temperatura al cim del Mont cabrer a les 5 del matí era de -2°C . Després de sortir el sol va pujar 10°C , però una tempesta sobtada a migdia va fer que baixés 14°C . Quina era la temperatura llavors? $^{\circ}\text{C}$
3. La Júlia i en Fermí han preparat un pastís per a una festa. La Júlia s'ha menjat $\frac{1}{4}$ del pastís i en Marc $\frac{2}{6}$.
 - a. Quina fracció del pastís ha quedat?
 - b. Si el pastís pesava 900 grams, quants grams s'ha menjat cadascú?
Júlia (g): Fermí (g):
4. L'Arnau va a entrenament de futbol cada 5 dies, la Júlia fa dansa cada 6 dies, i en Marc assisteix a classes de teatre cada 9 dies. Avui han coincidit tots tres a l'hora del pati perquè cap d'ells tenia activitat.
 - a. D'aquí a quants dies tornaran a coincidir els tres sense activitat? Dies.
 - b. Quantes vegades haurà anat cadascun a la seva activitat fins que tornin a coincidir?
Arnau: Júlia: Marc:

5. La recepta d'un pastís de xocolata per a 4 persones porta: 200 g de farina, 150 g de sucre, 2 ous i 100 g de xocolata. Però a classe fareu el pastís per 10 persones.
- a. Quina quantitat de cada ingredient necessitareu per fer el pastís per a 10 persones?
- | | | | |
|-------------|-----------|------|---------------|
| Farina (g): | Sucre(g): | Ous: | Xocolata (g): |
|-------------|-----------|------|---------------|
- b. Si només teniu 300 g de farina, per a quantes persones com a màxim podreu fer el pastís mantenint les proporcions? persones.
6. Per deixar el meu gat 6 dies en una residència d'animals he pagat 27 euros. Quant em costaria deixar-lo durant unes vacances de 15 dies? €.
7. Un cotxe va fins a Manresa a 80 km/h i tarda 12 minuts. Quant trigarà en arribar-hi si va a 60 km/h? minuts.
8. En una classe de 20 persones de 4t d'ESO, el 85% es traurà el Graduat. Quants no aconseguiran aquest títol? alumnes.
9. A l'institut organitzen una prova esportiva combinada. Primer, els participants fan una cursa a peu de 2,4 km. A continuació, completen una cursa en bicicleta de 5.300 metres. Finalment, acaben amb una cursa de relleus de 120 decàmetres.
- a. Quina és la distància total de la prova, expressada en metres? m.
- b. Quina és la distància total en quilòmetres? km.