

74 Expressa aquests enunciats mitjançant equacions amb dues incògnites.

- a) El producte de dos nombres és 32.
- b) El triple d'un nombre més la quarta part d'altre sumen 25.
- c) El quocient de les dues dimensions d'un rectangle és igual a 15.
- d) Maria té la meitat de diners que la seua germana més 5 €.
- e) Maria té la meitat de diners que tindria la seua germana si tinguera 5 € més.

78 En un taller mecànic hi ha 10 vehicles entre motos i cotxes. Si el nombre de rodes és de 28, quants cotxes i quantes motos hi ha al taller?

81 A la classe de Mònica hi ha 29 alumnes, i hi ha 7 xiques més que xics. Quants xics i quantes xiques hi ha a la classe?

82 En una granja es crien porcs i gallines. En total hi ha 110 animals i 376 potes. Calcula quants animals de cada tipus hi ha a la granja.

86 Les edats de Lluïsa i Maria sumen 20 anys. D'ací a 15 anys, l'edat de Maria serà dos terços de l'edat de Lluïsa. Quines edats tenen?

88 Per un desert avança una caravana formada per camells i dromedaris, amb un total de 440 potes i 160 geps. Quants camells i dromedaris hi ha a la caravana?



92 Si Marc donara a Zaida 5 llibres, els dos tindrien la mateixa quantitat de llibres. Si fóra Zaida qui donara a Marc 5 llibres, aquest tindria el triple de llibres que ella. Quants llibres tenen ara Marc i Zaida?

93 Calcula dos nombres sabent que sumen 24 i que el major més 1 és igual al doble del resultat de sumar 1 al menor.

94 Un grup d'amics ha eixit d'excursió al camp. Portaven 9 cotxes en total, alguns de 4 places i altres de 5 places. Han viatjat 37 persones i s'han quedat 2 places sense ocupar. Quants cotxes de 4 places han utilitzat? I cotxes de 5 places?

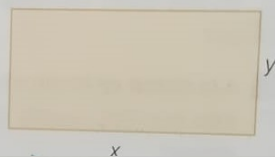


96 Amb 11,50 €, Màrius pot pujar en 3 atraccions i comprar 2 paquets de roses. Si tinguera 4,50 € més, podria pujar en 4 atraccions i comprar 1 paquet més de roses. Quant costa pujar en una atracció? Quant costa un paquet de roses?

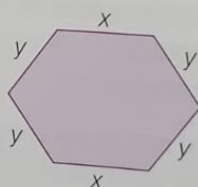


91 Calcula les longituds dels costats de cada un dels polígons següents.

- a) El perímetre és 22 cm i la diferència dels costats és 5 cm.



- c) El perímetre és 14 cm i el triple del costat menor és igual al doble del costat major.



98 En un avió viatgen 192 persones entre homes i dones. El nombre de dones és 3/5 del nombre d'homes. Quants homes van en l'avió?

103 Dos nombres sumen 80 i en dividir el major pel menor dóna 2 de quocient i 5 de residu. Calcula de quins nombres es tracta.