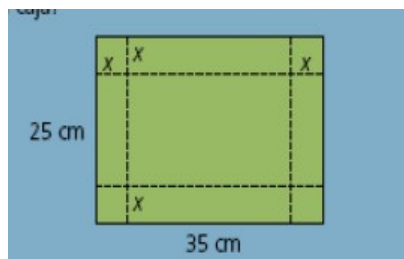
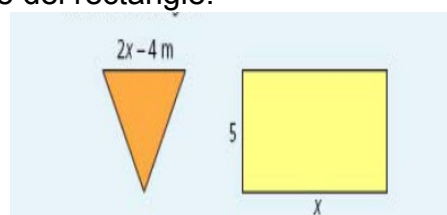


178. Un grup d'estudiants lloga un pis per 490 euros al mes. Si foren dos més, cada un pagara 28 euros menys. Quants són?
179. Una persona compra un equip de musica i un ordinador per 1080 euros i els ven, despres d'algun temps, per 939 euros. Amb l'equip de musica va perdre el 10% del seu valor, i amb l'ordinador, el 15 %. Quant li va costar cada objecte?
180. Un tren recorre la distància entre dos ciutats A i B (720 Km) en un cert temps. Si augmenta la seua velocitat en 10 km per hora, realitza el mateix recorregut en 1 hora menys. Troba la velocitat i el temps que tarda en el primer viatge.
181. En un triangle rectangle, un catet és dos unitats major que l'altre i la hipotenusa val 10. Calcula els catets.
182. Si s'augmenta en 3 m el costat d'un quadrat, la superficie augmenta en 75 m^2 . Qual és la longitud del costat?
183. Troba dos nombres enters la diferència de quadrats del qual siga 21 i el triple del primer més el doble del segon siga 19.
184. El triple d'un número menys cinc vegades la seua arrel quadrada és igual a 2. Quin és el número?
185. Amb un cartó rectangular els costats del qual mesuren 25 i 35 cm es pretén fer una caixa de 132 cm^3 de volum doblegant-ho com es mostra en la figura. Quina altura tindrà la caixa?



186. Dos xiquets muntats amb bicicleta estan a una distància de 350 m. Si comencen a pedalejar fins a trobar-se amb una velocitat de 6 i 8 m/s respectivament, quants metres recorrerà cada xiquet?, i quin temps tardaran a trobar-se?
187. Determina els valors de x perquè el perímetre del triangle equilàter de la figura siga major que el perímetre del rectangle.



188. Determina el conjunt de números reals per als que l'equació $ax^2 + ax - 4 = 0$ no té solució.