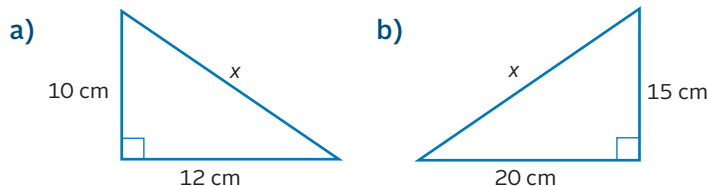


Repetition 6

Repetition 6 kan du göra efter grön kurs sidan 59 eller blå kurs sidan 77.

- 1 Använd Pythagoras sats för att ta reda på vilka av trianglarna som är rätvinkliga. Trianglarnas sidor är
 a) 18 cm, 24 cm och 30 cm b) 15 cm, 20 cm och 24 cm c) 16 cm, 30 cm och 34 cm

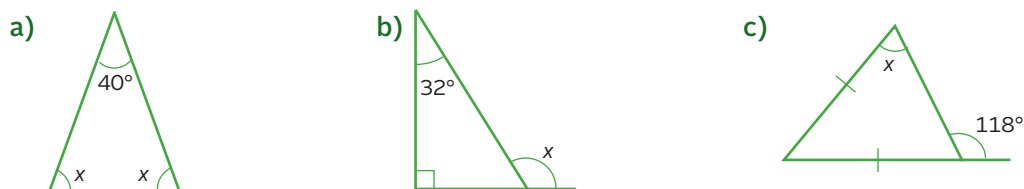
- 2 Beräkna längden av den sträcka som är markerad med x .



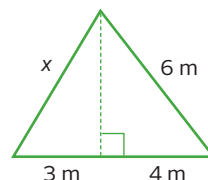
- 3 Beräkna utan räknare

a) $\frac{123}{3}$ b) $\frac{870}{6}$ c) $\frac{624}{6}$ d) $\frac{1\,024}{8}$

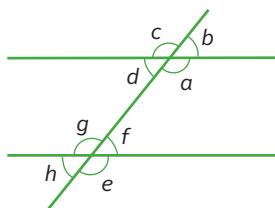
- 4 Beräkna vinkeln som är markerad med x .



- 5 Beräkna längden av den sträcka som är markerad med x .



- 6 Två parallella linjer skärs av en tredje linje. Se figuren. Ange vilka par av vinklar som är vertikalkvinklar, sidovinklar, alternativvinklar respektive likbelägna vinklar.



7 uan Martin är sjuk när klassen lär sig Pythagoras sats. "Ring till Martin och berätta vad Pythagoras sats är", säger Maria till Awder. Vad bör Awder säga?

- 8 Det brinner på hotellets tak och man håller på att resa stegen, som är 27 meter lång. Kommer den att räcka?

