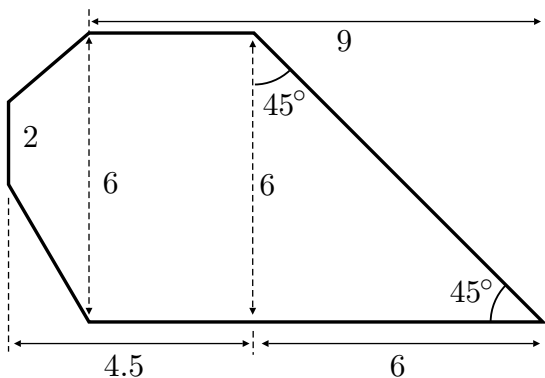


1. Dos angles d'un triangle mesuren $36^{\circ}42'$ i $65^{\circ}31'$. Calculeu el valor del tercer angle.

2. Dibuixeu un triangle tal que les mesures dels seus costats siguin 9 cm, 2.5 cm i 7.5 cm. Mesureu amb el semicercle cadascun dels seus angles. Calculeu la seva àrea, (si cal podeu prendre alguna mesura amb el regle).

3. Dibuixeu dues línies paral·leles i una secant, marqueu els vuit angles que determinen, etiqueteu-los amb una lletra i escriviu els que són iguals entre si.

4. Calculeu l'àrea de la figura adjunta en què totes les mesures estan expressades en metres. Calculeu el nombre de litres de pintura necessaris per pintar-la, si sabem que es gasten 15 cl per m^2 .



5. Dibuixeu un hexàgon regular inscrit en una circumferència de radi 3 cm, amb regla i compàs. Calculeu el valor de cadascun dels seus angles interiors i el perímetre de l'hexàgon.

6. El radi d'una circumferència mesura 4 m. Calculeu l'àrea d'un quadrat que té el mateix perímetre que la circumferència. [$\pi \approx 3.1416$]

7. Calculeu l'angle que formen les agulles d'un rellotge a les 16.00 h, a les 19.00 h i a les 13.15 h.