

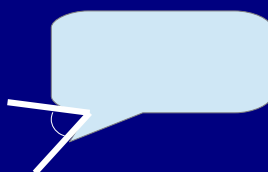
Beräkna vinklar och area i Geometriska figurer

I detta läromedel så kommer du att beräkna vinklar och area av objekt på ett avancerat och detaljerat sätt. Du ska skriva alla dina svar direkt på detta papper.

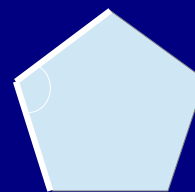
1. Använd en gradskiva för att mäta de markerade vinklarna i figurerna nedan.



Vinkelns storlek: _____°

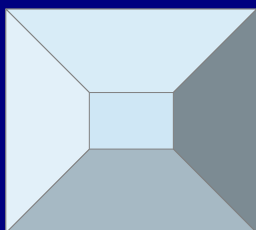


Vinkelns storlek: _____°



Vinkelns storlek: _____°

2. Beräkna arean av figurerna nedan.



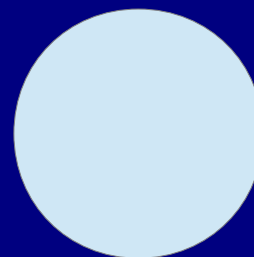
Varje triangel i figuren har en bas på 10m och en höjd på 15m.
Rektangeln på toppen har en 5m lång bas och en 10m hög höjd.

Area: _____ m².



Triangeln i pilen har en 10cm lång bas och en 15cm hög höjd.
Rektangeln har basen 28cm och höjden 5cm.

Area: _____ cm².



Cirkelns diameter är 100mm.

Area: _____ mm².

3. Rita en figur nedan och mät dess vinklar samt dess area.

Area av figuren du ritat:

_____ cm². Ange vinklarnas storlek vid varje vinkel i figuren du ritat.