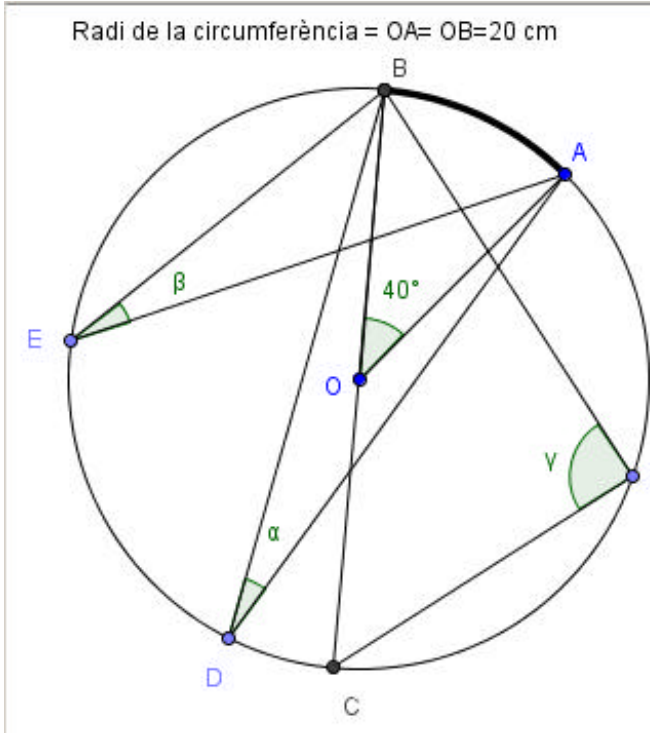




Nom: _____ **Grup:** _____ **Nota obtinguda:** _____

Nota: Tots els resultats s'han d'expressar de forma exacta i finalment aproximats a dues xifres decimals.

1) Donada aquesta circumferència de radi 20 cm calculeu:



a) El valor dels angles:

$a = \sphericalangle(ADB) =$

$b = \sphericalangle(AEB) =$

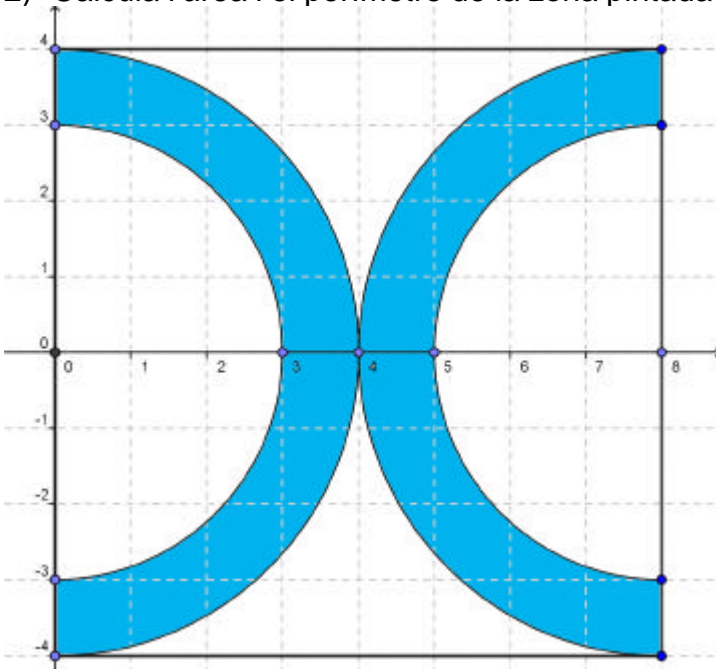
$g = \sphericalangle(BFC) =$

d) La longitud de l'arc AB (el que té amplitud de 40°)

e) L'àrea del sector circular AOB

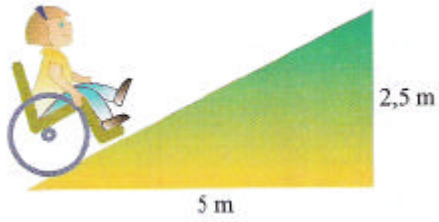
(2 punts)

2) Calcula l'àrea i el perímetre de la zona pintada de la figura.



(2 punts)

- 3) En alguns edificis hi ha rampes que permeten l'entrada a les persones amb cadira de rodes. Quants metres de longitud té la rampa d'entrada a aquest edifici?

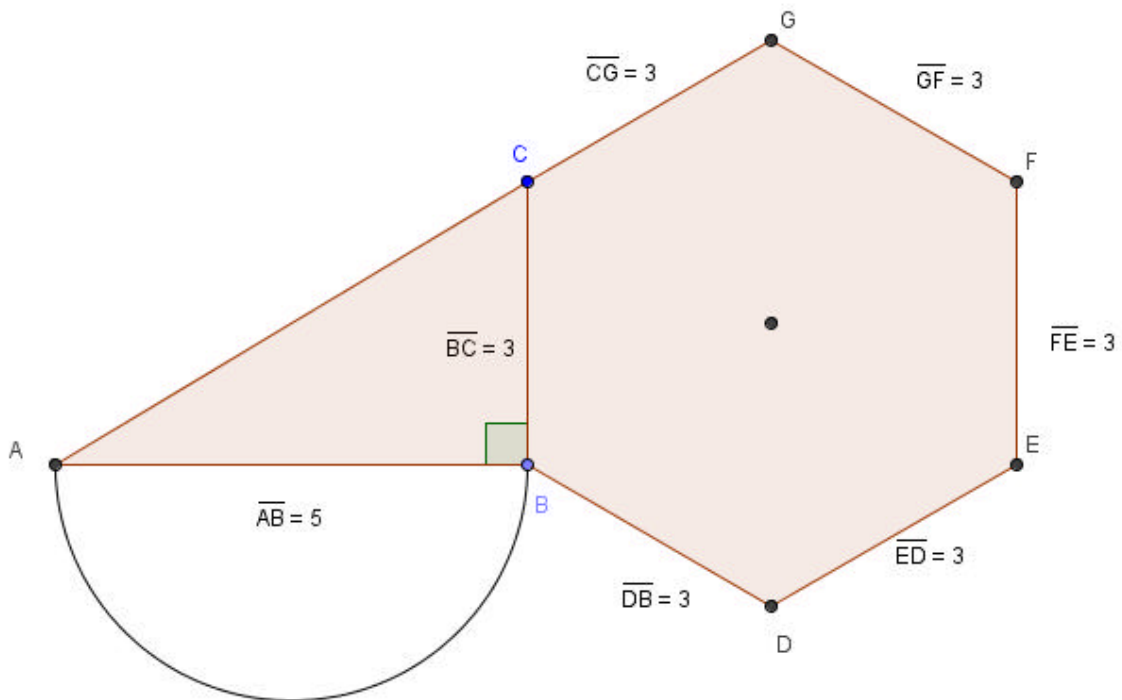


(1 punt)

- 4) Calcula l'altura i l'àrea d'un triangle equilàter de costat 3 cm .

(2 punts)

- 5) Calculeu el perímetre i l'àrea d'aquesta figura:



(3 punts)