

Nom: _____ Data: _____

Tema 9: Sistema sexagesimal

5- Unitats de mesura d'angles

Els angles es mesuren en graus, minuts i segons sexagesimals.

1 minut s'escriu 1'
 $1^\circ = 60'$

1 segon s'escriu 1''
 $1' = 60''$

Fixa't en les relacions entre aquestes unitats:

$\times 60$ $\times 60$

grau minut segon

$\times 3.600$

$: 60$ $: 60$

grau minut segon

$: 3.600$



4° 12' 35'' es llig
4 graus, 12 minuts i
35 segons.

21 Expressa en minuts aquestes mesures d'angles. Fixa't en els exemples:

$$3^\circ = 3 \times 60' = 180'$$
$$5^\circ 20' = 5 \times 60' + 20' = 320'$$

4°

90°

6° 45'

22 Expressa en segons:

42'

10'

16° 34''

28 Quants minuts mesura un angle recte? I quants segons?

Un angle recte mesura _____ minuts

Un angle recte mesura _____ segons

