

Lo perimètre del cercle (1)

- a. Pren una brústia cilíndrica que vas sonar C_1 .
- Mesura son diàmetre en mm.
 - Mesura son perimètre en mm (amb una còrda o quicòm similar)

- b. Torna far aquò amb una altra brústia cilíndrica C_2 .
Reproduís lo tablèu e nòta las resultas.

Cercle	C_1	C_2	C_3	C_4
diàmetre	..... mm	..... mm	50 cm	100 cm
perimètre				

- c. Traça al sòl (demanda al mèstre abans) un cercle C_3 de 50 cm de diàmetre. Mesura son perimètre en cm puèi escriu la resulta dins lo tablèu.

- d. Fai parièr amb un cercle C_4 de 100 cm de diàmetre.

- e. Amb una calculatriç, devesís lo perimètre de cada cercle per son diàmetre. De que pòdes dire ?

Lo perimètre del cercle (2)

La formula que permet de calcular lo perimètre d'un cercle quand coneissèm lo diàmetre es :

$$\text{perimètre} = \text{diàmetre} \times 3,14$$

- a. Utiliza aquesta formula per calcular :
- lo perimètre d'un cercle de 50 cm de diàmetre,
 - lo perimètre d'un cercle de 100 cm de diàmetre.

- b. Tròbas la resulta de tas mesuras ?

Lo perimètre del cercle (3)

- 1 -

Lo rai de la ròda de la biciclèta de Jules mesura 35 cm. Quina distància percorrís la biciclèta de Jules a cada torn de ròda ?

- 2 -

	Cercle A	Cercle B	Cercle C
rai	10 cm	..... cm	12 cm
diàmetre	..... cm	48 cm	..... cm
perimètre	..... cm	..... cm	..... cm

- 3 -

L'equator de Tèrra es un cercle de 13000 km de diàmetre. Calcula son perimètre.

- 4 -

Dessenha un cercle de 4 cm de rai.

- a. Calcula son perimètre.
- b. Traça un segment de meteissa longor qu'aquel perimètre.