

2.- MESURES DE LONGITUD

2.1 El metre

- Quants anys fa que existeix el metre com a unitat de mesura?
- Quina longitud es va elegir per definir el metre?
- Quina és la longitud del quadrant del meridià terrestre que es va mesurar?
- I tot el meridià terrestre?
- Què és el metre patró? on es guarda?

2.2 Múltiples i submúltiples del metre

- Completa la taula següent:

	Prefix		Nom de la unitat	Símbol
		significa vegades	quilòmetre	
Per als múltiples	hecto-	significa 100 vegades		hm
		significa vegades	decàmetre	
		unitat principal		m
Per als submúltiples		significa la dècima part	decímetre	
	centi-	significa la part		
	mil·li-	significa la mil·lèsima part	mil·límetre	mm

- Una **micra** és la part d'un metre.
- Un metre equival a micres.

2.3 Aprenem a fer canvis d'unitats

- Indica, breument, com es fan els canvis d'unitats de longituds:

2.4 Practiquem els canvis d'unitats de longituds

- Apunta 10 dels exercicis que facis, per poder repassar per l'examen:

=	=
=	=
=	=
=	=
=	=

2.5 Agrupa les mesures equivalents.

- Què vol dir mesures equivalents? Posa un exemple.

2.6 Mesurem distàncies amb el regle.

- Què entenem per perímetre d'una figura plana?
- Com es calcula el perímetre d'un polígon qualsevol?
- Per calcular el perímetre d'un polígon regular (el que té tots els costats iguals) cal fer:

Perímetre = x

- Resumeix a la taula següent 4 casos de polígons dels quals has mesurat el costat i l'apotema:

Núm. de costats	Costat	Apotema	Perímetre

EXERCICIS

1.- Fes els següents canvis d'unitats:

a)	123 mm	=	m
b)	0,45 km	=	dm
c)	15,43 hm	=	cm
d)	23,507 dam	=	km
e)	1754 cm	=	dam
f)	245,16 dm	=	hm
g)	0,23 km	=	m
h)	143 dm	=	dam
i)	500 km	=	dm
j)	54,7 cm	=	mm
k)	13 dm	=	m
l)	200 cm	=	dam
m)	13 hm	=	km
n)	23 dam	=	km
o)	30 m	=	mm

2.- Si apilem 8 llaunes de conserva, de les quals 5 són de 1 dm d'altura i 3 de 6 cm d'altura, quant ens faltará per arribar a 1 metre?

3.- Calcula el perímetre de la següent figura:

