

Nom: Nivell: Data: /..... /.....

Inicia l'activitat de Descartes tal com t'ha indicat el professor i segueix les instruccions que s'indiquen a la pantalla. Vés completant aquest full.

MESURES DE SUPERFÍCIE

 5.1 El metre quadrat

Completa:

- L'unitat principal de superfície és
- **Un metre quadrat** és la superfície d'un

Múltiples i submúltiple del metre quadrat

- Completa la taula següent:

	unitat	definició	símbol
múltiples	quilòmetre quadrat	Superfície d'un quadrat d'un quilòmetre de costat	
		Superfície d'un quadrat d'un hectòmetre de costat	hm²
	decàmetre quadrat	Superfície d'un quadrat d'un de costat	
unitat principal		Superfície d'un quadrat d'un metre de costat	m²
submúltiples	decímetre quadrat	Superfície d'un quadrat d'un decímetre de costat	
		Superfície d'un quadrat d'un de costat	cm²
	mil·límetre quadrat	Superfície d'un quadrat d'un mil·límetre de costat	

- Mirant les definicions de les unitats de superfície, que apareixen a la taula anterior, digues que hem d'entendre per un **pam quadrat**, que és una unitat de superfície que s'usa en la venda de terrenys.
- És molt important memoritzar les unitats de capacitat ordenades de més gran a més petit. Escriu-les i memoritza-les:

			m²			
--	--	--	----------------------	--	--	--

Equivalències entre les unitats de superfície

- De l'escena deduïm que:

$1 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

 i que

$1 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

que podem generalitzar dient: **cada unitat de superfície equival a**
....., es a dir, **per cada unitat haurem de moure la coma 2 llocs.**

5.2 Aprenguem a fer canvis d'unitats de superfície

- Pràctica uns quants exemples i després indica, breument, com es fan els canvis d'unitats de superfície:

5.3 Practiquem els canvis d'unitats de superfície:

- Pràctica els canvis d'unitats. Si no te'n surts hauràs de tornar a l'apartat anterior.
- Apunta 10 dels exercicis dels que facis, per poder repassar per a l'examen:

=	=
=	=
=	=
=	=
=	=

5.4 Les unitats agràries superfície.

- Era necessari definir aquestes les unitats agràries de superfície?
.....

Completa:

- Una hectàrea és el mateix que un quadrat.
- Una àrea és el mateix que un quadrat.
- Una centiàrea és el mateix que un quadrat.

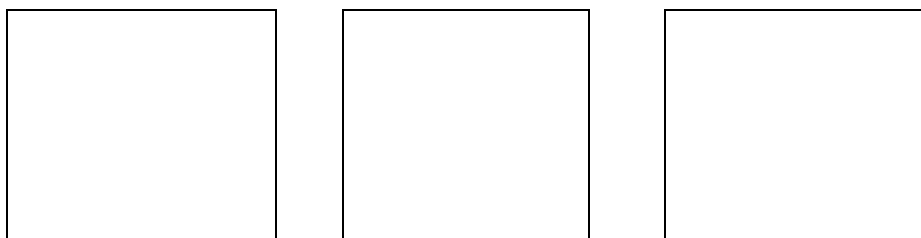
5.5 Agrupa les mesures equivalents.

- Què vol dir que dues mesures de superfície siguin equivalents? Posa un exemple.

EXERCICIS

1.- Agrupa en el mateix rectangle les mesures que siguin equivalents:

50 dam², 500000 dm², 3,5 dam², 800000 cm², 3500000 cm², 80 m² i 0,035 hm²



2.- Fes els següents canvis d'unitats:

a)	369 mm ²	=	m ²
b)	3 dam ²	=	dm ²
c)	1,89 km ²	=	dm ²
d)	5,429 hm ²	=	m ²
e)	22,444 dam ²	=	km ²
f)	6773 cm ²	=	hm ²
g)	557,31 dm ²	=	dam ²
h)	9,83 km ²	=	m ²
i)	581 dm ²	=	dam ²
j)	666 km ²	=	dam ²
k)	893 cm ²	=	mm ²
l)	37 dm ²	=	cm ²
m)	50000 cm ²	=	m ²
n)	821 cm ²	=	dm ²

3.- Fes els següents canvis d'unitats:

a)	29 ca	=	a
b)	30000 ha	=	ca
c)	13 ha	=	m ²
d)	8900 m ²	=	ha
e)	1 km ²	=	a

4.- a) Segons el gràfic adjunt, quin any es varen cremar més hectàrees?

SUPERFÍCIE FORESTAL CREMADA

b) Quants metres quadrats de zona forestal es varen cremar durant el 2002?

c) I durant l'any 2000?

