

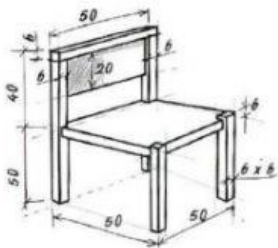
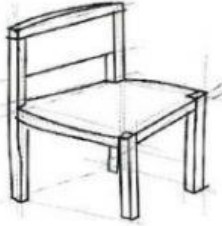
Institut Mig-Món (Súria)	
Tecnologia 1ESO – 3. Dibuix tècnic	
L'escala	

Representació gràfica. L'escala

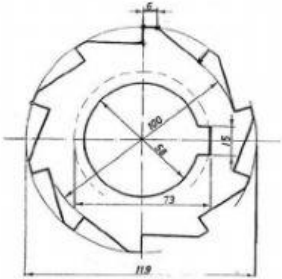
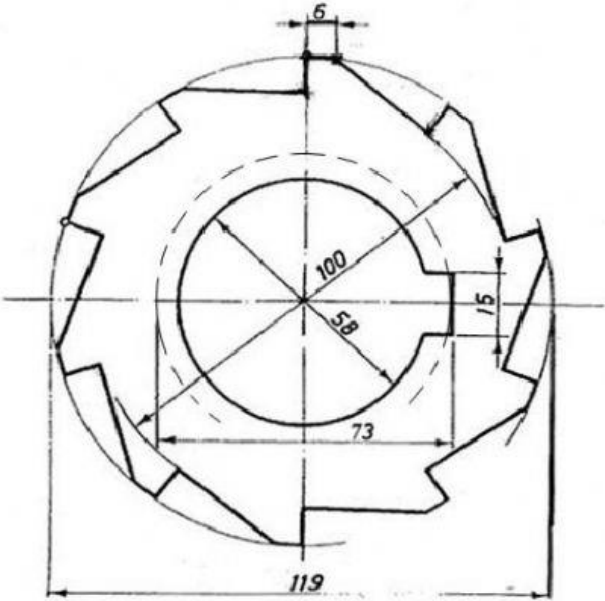
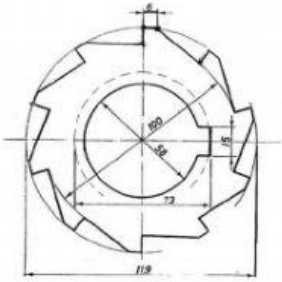
1. Relaciona cada nom amb la seva definició:

- | | |
|-----------|--|
| Esbós • | • Representació gràfica d'una superfície 2D relativament petita: per exemple, una habitació, un edifici, un poble, un barri o una ciutat. |
| Croquis • | • Dibuix d'un objecte fet a mà alçada, sense incloure més dades. |
| Plànol • | • Proporció entre les dimensions que té un objecte a la seva representació gràfica i les mides que té a la realitat. Pot ser d'ampliació, de reducció o natural. |
| Mapa • | • Dibuix d'un objecte fet a mà alçada que inclou informacions com les seves mides acotades o altres dades (colors, unions, materials...). |
| Escala • | • Representació gràfica d'una superfície 2D o 3D relativament gran: per exemple, la Terra, un continent, un país o una regió. |

2. Relaciona cada representació gràfica amb el seu nom (esbós, croquis, plànol i mapa):

3. Relaciona cada dibuix amb el tipus d'escala utilitzat (natural, d'ampliació i de reducció):

Mida original: 	
	

4. Amb quin tipus d'escala caldria representar els següents objectes?

Ulleres de sol	Taula
Microxip	Cargol de 50 mm
Comarca	Casa

5. Relaciona cada relació numèrica amb el tipus d'escala (natural, d'ampliació i de reducció):

1 : 100	1.000 : 1
5 : 1	1 : 20
1 : 10.000	1 : 1

6. Omple el següent requadre:

Mida representada	Escala	Mida real	Tipus d'escala
12 cm	1 : 1		
15 cm	1 : 3		
10 cm	2 : 1		
	1 : 2	20 cm	
	1 : 10	30 cm	
	5 : 1	4 cm	

7. Amb quina escala aproximada caldria representar els següents objectes?

Envàs petit de suc	Cadira
Microxip	LED
Comarca	Pis

8. Identifica cada dibuix amb la vista corresponent (alçat, planta i perfil):