

## 1r trimestre

Recorda :

- Els dibuixos s'han de fer en làmines noves i ordenades
- Cal copiar els enunciats i posar el nom a cada làmina a bolígraf.
- Totes les mides necessàries per fer les làmines, les agafeu dels dibuixos ja fets del primer trimestre o agafeu les mides que vosaltres vulgueu. ( veure vídeos del moodle )

### Làmina 1

El·lipse per punts

El·lipse per afinitats

### Làmina 2

Estrella de 12 puntes

Estrella de 8 puntes

### Làmina 3

Espiral de 3 centres

Espiral d'Arquímides

### Làmina 4

Oval donat l'eix major

Ovoide donat l'eix menor

Ovoide donat l'eix major

### Làmina 5

Decàgon inscrit en una circumferència ( mètode general ) Heptàgon

inscrit en una circumferència ( mètode específic )

### Làmina 6

Pentàgon donat el costat

Pentàgon inscrit en una circumferència

Quadrat donat el costat

Triangle escalè

### Làmina 7

Dividir un segment en 5 parts iguals segons Tales

Fer una bisectriu d'un angle de  $120^\circ$

Fer una mediatriu d'un segment de 9cm

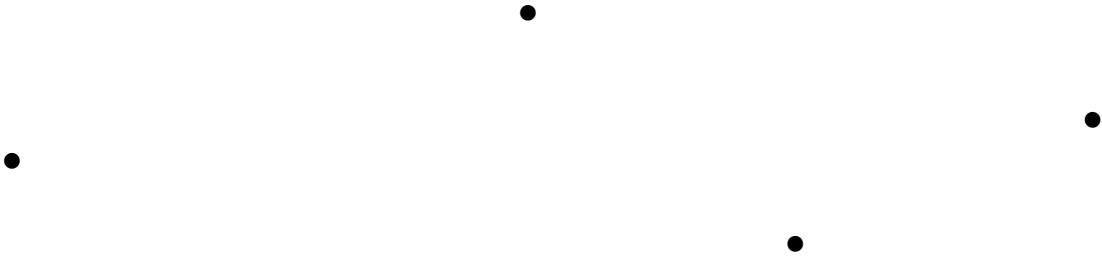
## 2n trimestre

Recorda :

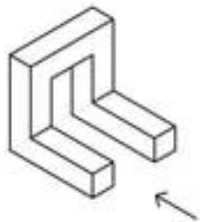
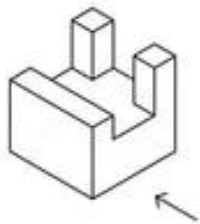
- Els dibuixos s'han de fer en làmines noves i ordenades
- Cal copiar els enunciats i posar el nom a cada làmina a bolígraf.
- En aquestes làmines, tu has de fer també els dibuixos dels enunciats ( tal i com vam fer a les làmines de classe ).

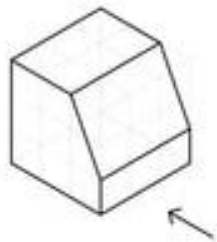
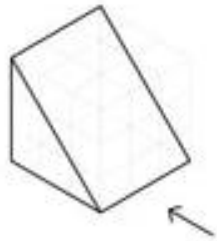
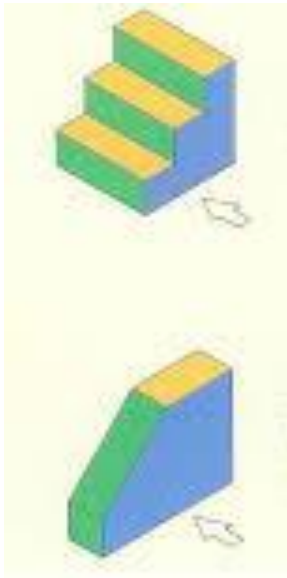
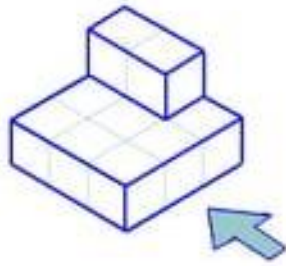
1. Dibuixa la circumferència de radi 3 cm tangent a dos circumferències donades de 4cm i 5cm .
2. Dibuixa les rectes tangents exteriors a les dos circumferències de radi 3cm i 4cm.
3. Dibuixa una circumferència que passa per tres punts no alineats. ( posa els tres punts com tu vulguis de separats
4. Dibuixa dos rectes tangents a una circumferència de radi 4cm des d'un punt exterior.
5. Dibuixa la circumferència tangent a una recta qualsevol coneixent-ne el punt de tangència.
6. Dibuixa la circumferència tangent a dos rectes que es tallen.
7. Dibuixa cinc circumferències que passin per dos punts separats per 8cm.
8. Dibuixa la circumferència tangent a dues circumferències separades i de radi 3cm i 5cm.
9. Traçar tres circumferències tangents coneixent-ne els centres. ( tres centres no alineats ).
10. Enllaç entre dues rectes paral.leles mitjançant un arc de igual radi, coneixent els punts de tangència en les rectes.
11. Enllaç de dues rectes perpendiculars amb un radi de 4cm.
12. Enllaç entre rectes que formen un angle qualsevol. (  $r= 3\text{cm}$  )
13. Enllaç entre dues rectes paral.leles . 7cm de separació entre les rectes
14. Enllaça tres punts no alineats mitjançant arcs de circumferència coneixent un dels radis.  
Radi= 5cm

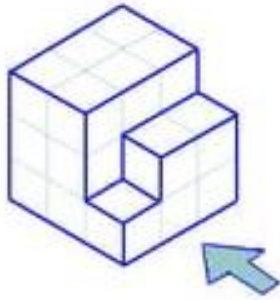
15. Uneix aquest punt per formar un enllaç harmònic. ( $r=4\text{cm}$ )  
(dibuixa aquets punts més o menys en un full en blanc).



16. Dibuixa les tres visites de les següents figures. Pots fer dos dibuixos per làmina. Escala 3.1





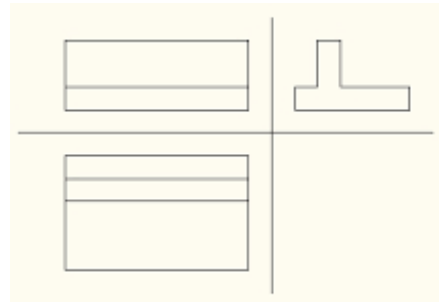
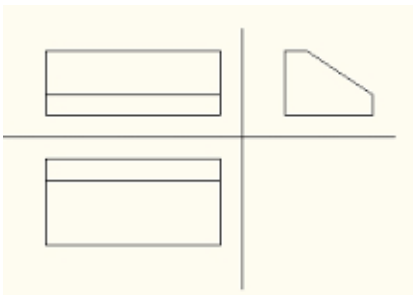


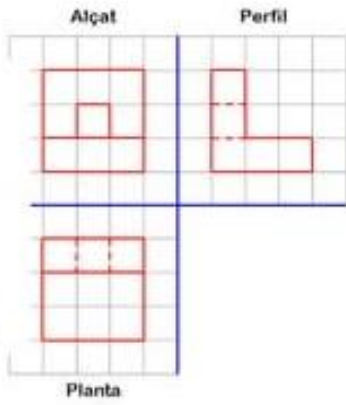
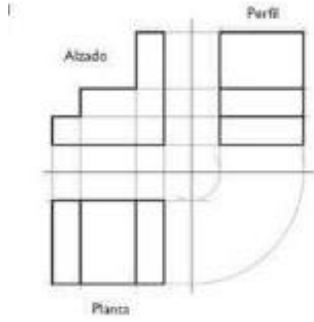
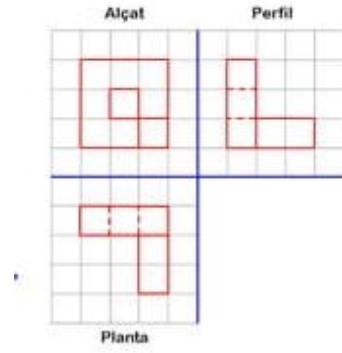
### 3r trimestre

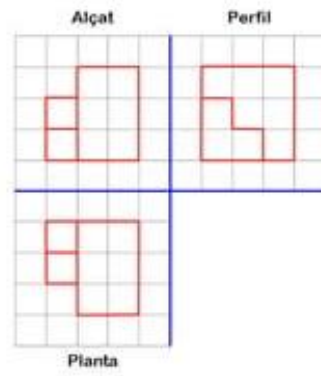
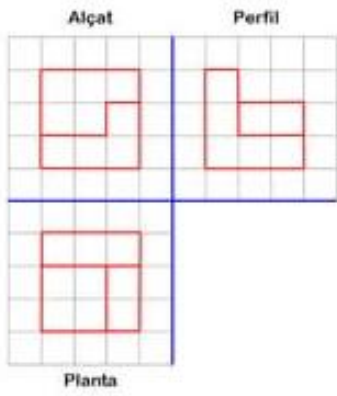
Recorda :

- Els dibuixos s'han de fer en làmines noves i ordenades
- Cal copiar els enunciats i posar el nom a cada làmina a bolígraf

1. Dibuixa en perspectiva isomètrica les següents figures: ( escala 3:1 )







2. Dibuixa a escala 2:1 en el bloc de dibuix i acota les següents figures.

