

### Géométrie - Le programme de construction

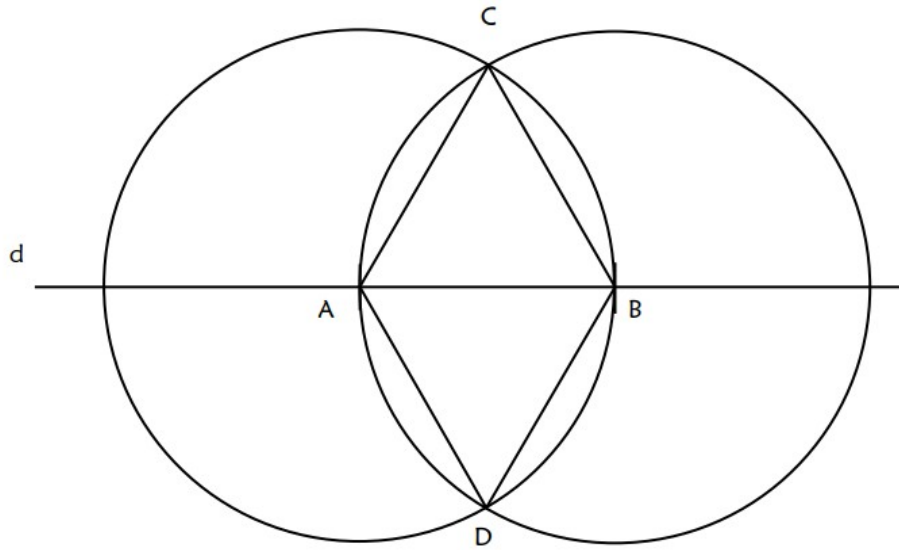
Construis les figures en suivant le programme de construction : réalise le dessin à main levée sur ton ardoise, puis trace la figure sur la feuille blanche.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>❶ - Trace une droite <math>d</math>.<br/>- Sur la droite, place un point <math>A</math>.<br/>- Sur cette droite, place un point <math>B</math> tel que <math>AB = 5 \text{ cm}</math>.<br/>- Trace un cercle de centre <math>A</math> et de rayon <math>[AB]</math>.<br/>- Trace un cercle de centre <math>B</math> et de rayon <math>[AB]</math>.<br/>- Les deux cercles se coupent en formant les points <math>C</math> et <math>D</math>.<br/>- Trace les côtés du quadrilatère <math>ACBD</math>.</p> | <p>❷ - Trace un cercle de centre <math>E</math> et de rayon <math>3 \text{ cm}</math>.<br/>- Trace un rayon <math>[EF]</math>.<br/>- Trace le rayon <math>[EG]</math>, perpendiculaire à <math>[EF]</math>.<br/>- Trace la droite <math>(FG)</math>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>❸ - Trace un cercle de centre <math>H</math> et de rayon <math>3 \text{ cm}</math>.<br/>- Sur ce cercle, place un point <math>I</math>.<br/>- Trace le diamètre <math>[IJ]</math>.<br/>- Trace un cercle de centre <math>I</math> et de rayon <math>4 \text{ cm}</math>.<br/>- Trace un cercle de centre <math>J</math> et de rayon <math>4 \text{ cm}</math>.<br/>- Les deux cercles se coupent en formant les points <math>K</math> et <math>L</math>.</p>                                              | <p>❹ - Trace une droite <math>x</math>.<br/>- Sur cette droite, place un point <math>K</math> et un point <math>L</math>, éloignés de <math>4 \text{ cm}</math>.<br/>- Trace la droite <math>y</math>, perpendiculaire à <math>x</math> passant par <math>K</math>.<br/>- Sur cette droite, place le point <math>M</math> tel que <math>KM = 4 \text{ cm}</math>.<br/>- Trace la droite <math>z</math>, perpendiculaire à <math>x</math> passant par <math>L</math>.<br/>- Sur cette droite, place le point <math>N</math> tel que <math>LN = 4 \text{ cm}</math>.<br/>- Trace <math>[KN]</math> et <math>[LM]</math>.</p> |

Attention, ne pas tenir compte des mesures !

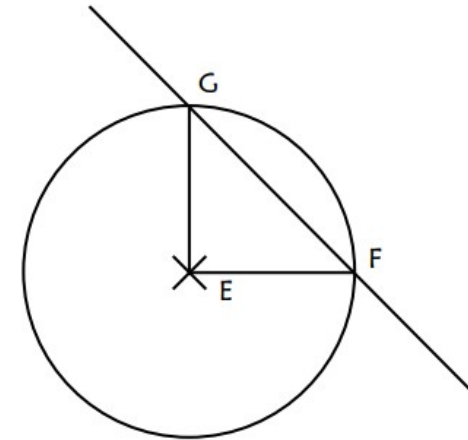
Géométrie - Le programme de construction

Corrigé de la figure ❶



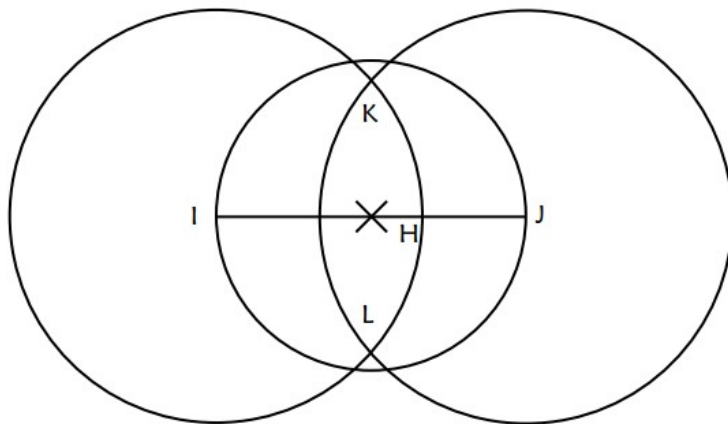
Géométrie - Le programme de construction

Corrigé de la figure ❷



Géométrie - Le programme de construction

Corrigé de la figure ❸



Géométrie - Le programme de construction

Corrigé de la figure ❹

