

Rituel de géométrie

1

Trace un segment $[AB]$ de 8 cm.
Place I au milieu de $[AB]$. Trace
 d , la droite perpendiculaire à AB
qui passe par I .

Rituel de géométrie

2

Trace un segment $[AB]$ de 10
cm. Place un point C près du
segment $[AB]$. Trace d , la droite
parallèle à AB qui passe par C .

Rituel de géométrie

3

Trace un segment $[AB]$ de 7 cm.
Place C à 3 cm de $[AB]$. Trace un
cercle de centre C et de rayon 3
cm.

Rituel de géométrie

4

Trace un segment $[AB]$ de 10 cm.
Place un point I au milieu du segment
 $[AB]$. Trace d , la perpendiculaire à
 $[AB]$ passant par I . Trace un cercle
de centre I et de rayon 4 cm. Il
coupe la droite d en F et G .

Rituel de géométrie

5

Trace un segment $[AB]$ de 8 cm. Place
 I au milieu de $[AB]$. Trace d , la droite
perpendiculaire à AB qui passe par I .
Place un point C sur d . Trace d' , la
perpendiculaire à d , passant par C .

Rituel de géométrie

6

Trace un segment $[AB]$ de 10 cm.
Place un point C sur $[AB]$ tel que $AC =$
2 cm. Place un point D sur $[AB]$ tel
que $BD = 2$ cm. Trace un cercle de
centre C et de rayon 6 cm. Trace un
cercle de centre D et de rayon 6 cm.

Rituel de géométrie

7

Trace une droite (d). Place un point A sur cette droite. Trace la perpendiculaire à (d) qui passe par A. Nomme-la (d_1) Place un point B sur (d_1), à 2 cm de l'intersection des 2 droites. Trace la perpendiculaire à (d_1) passant par B.

Rituel de géométrie

8

Trace un segment $[AB]$ de 5 cm. Trace la perpendiculaire à $[AB]$ passant par A. Sur cette droite, A est le milieu du segment $[CD]$, sachant que $[AC] = 3$ cm Trace un cercle de centre A et de rayon AD.

Rituel de géométrie

9

Trace 2 droites parallèles (d_1) et (d_2) distantes de 3 cm. Place un point F entre ces droites. Trace le cercle de centre F qui touche les 2 droites.

Rituel de géométrie

10

Trace une droite (d). Sur cette droite 3 points, D, E et F. Trace 3 cercles, de centre D, E et F et de rayon 4 cm.

Rituel de géométrie

11

Trace un segment $[AB]$ de 8 cm. Place un point F sur le segment à 3 cm de A et un point G sur le segment à 2 cm de B. Trace 2 cercles de centre F et de rayons 2 cm et 3 cm. Et 2 cercles de centre G et de rayons 2 cm et 3 cm.

Rituel de géométrie

12

Trace un segment $[AB]$ de 7 cm. Trace la perpendiculaire à $[AB]$ passant par A. Trace la perpendiculaire à $[AB]$ passant par B. Trace une droite qui coupe les 2 perpendiculaires. Nomme U et V les points d'intersection.

Rituel de géométrie

13

Trace un carré de 3 cm de côté. Trace ses diagonales. Trace un cercle de centre le centre du carré et de rayon 5 cm.

Rituel de géométrie

14

Trace un rectangle ABCD de 5 cm de longueur et 2 cm de largeur. Place un point I au milieu de [AB]. Trace la perpendiculaire à [AB] passant par I.

Rituel de géométrie

15

Trace un triangle ABC rectangle en B tel que $BC = 6$ cm et $BA = 4$ cm. Trace le cercle de centre C et de rayon 5 cm.

Rituel de géométrie

16

Trace un carré ABCD de 5 cm de côté. Trace ses diagonales. Trace le symétrique du triangle ABC selon l'axe de symétrie (BC). Nomme E le sommet du triangle symétrique.

Rituel de géométrie

17

Trace un cercle de rayon 5 cm. Place 2 points U et T sur le cercle tel que $UT = 4$ cm. Trace un triangle rectangle en T ayant son troisième sommet sur le cercle.

Rituel de géométrie

18

Trace un triangle isocèle DEF tel que $EF = 7$ cm, $DE = DF = 6$ cm. Trace la hauteur de ce triangle. Place un point M au centre de EF. Place un point I au centre de DE. Trace la droite (MI)