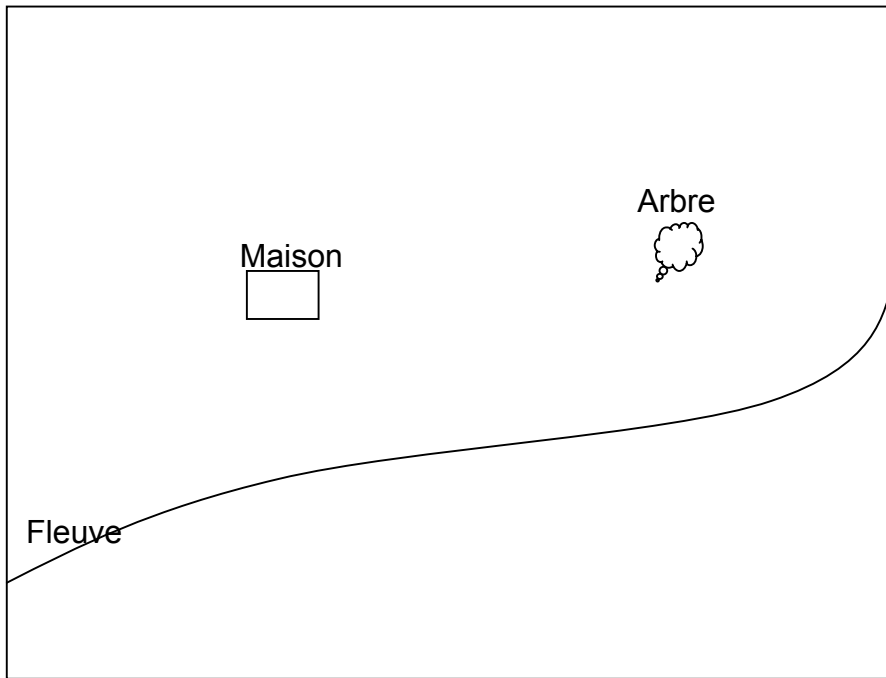


**886****LE CERCLE, LE DISQUE****A**

Prend un exemplaire de cette carte et résous ce problème .



Martin est caché à moins de 25 mètres de la maison, au delà de 10 mètres du fleuve, à plus de 15 mètres de l'arbre. Colorie la zone où l'on peut le chercher.

**1 cm = 5 m**

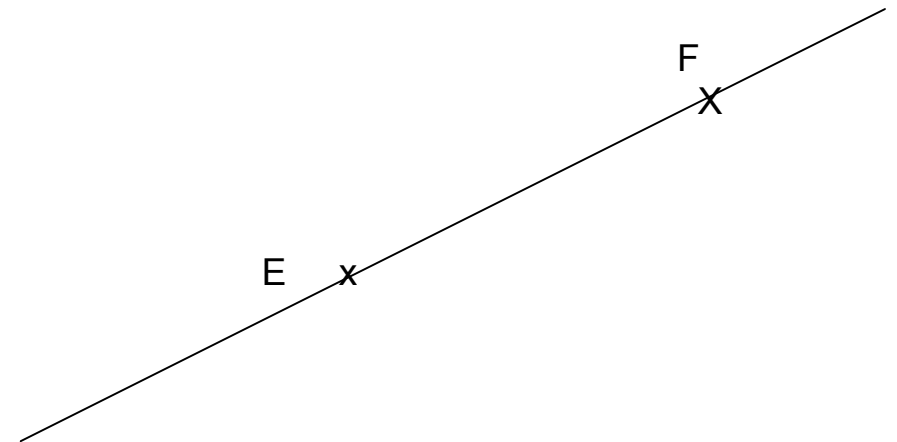
**886****LE CERCLE, LE DISQUE****B**

Reproduit la figure ci-contre sur une feuille non quadrillée en respectant les dimensions.

Colorie en vert la région des points situés à une distance comprise entre 2 et trois centimètres de F et, en même temps, à plus de 1,5 cm de E.

Colorie en orange la région des points située à la fois à moins de 1,5 cm de E et à plus de 3 cm de F.

Colorie en violet la région des points situés à la fois à moins de 1,5 cm de E et à moins de 2 cm de F.



**885****LE CERCLE, LE DISQUE****C**

Trace une droite  $D$  sur laquelle tu places deux points **A** et **B** distants de 6 cm. Trouve le milieu **C** du segment  $[AB]$

Colorie en rouge la zone des points à moins de 3 cm de **C**.

Comment s'appelle cet ensemble ?

Repasse en noir l'ensemble de tous les points qui sont à **exactement** 3 cm de **C**. Comment s'appelle cet ensemble ?

Comment s'appelle le point **C** ?

Comment s'appellent les segments  $[AB]$  et  $[CB]$  ?

Comment s'appelle le segment  $[AB]$  ?

**885****LE CERCLE, LE DISQUE****D**

Trace un cercle  $o$  de diamètre  $[AB]$  8 cm et de centre  $c$ .

Trace un cercle  $p$  de centre  $B$  et de 4 cm de rayon.

Par quel point passera ce cercle ?

Trace une droite  $D$  qui passe par  $A, B, C$ ,

L'intersection entre le cercle  $p$  et cette droite est le point  $D$ .

Les intersections entre les cercles  $o$  et  $p$  sont les points  $E$  et  $F$

Trace le cercle  $q$  de centre  $E$  de rayon  $[EB]$

Trace le cercle  $l$  de centre  $F$  de rayon  $[FC]$

Combien font les diamètres de  $q$  et  $l$  ?

Colorie en rouge de disque de  $q$ .