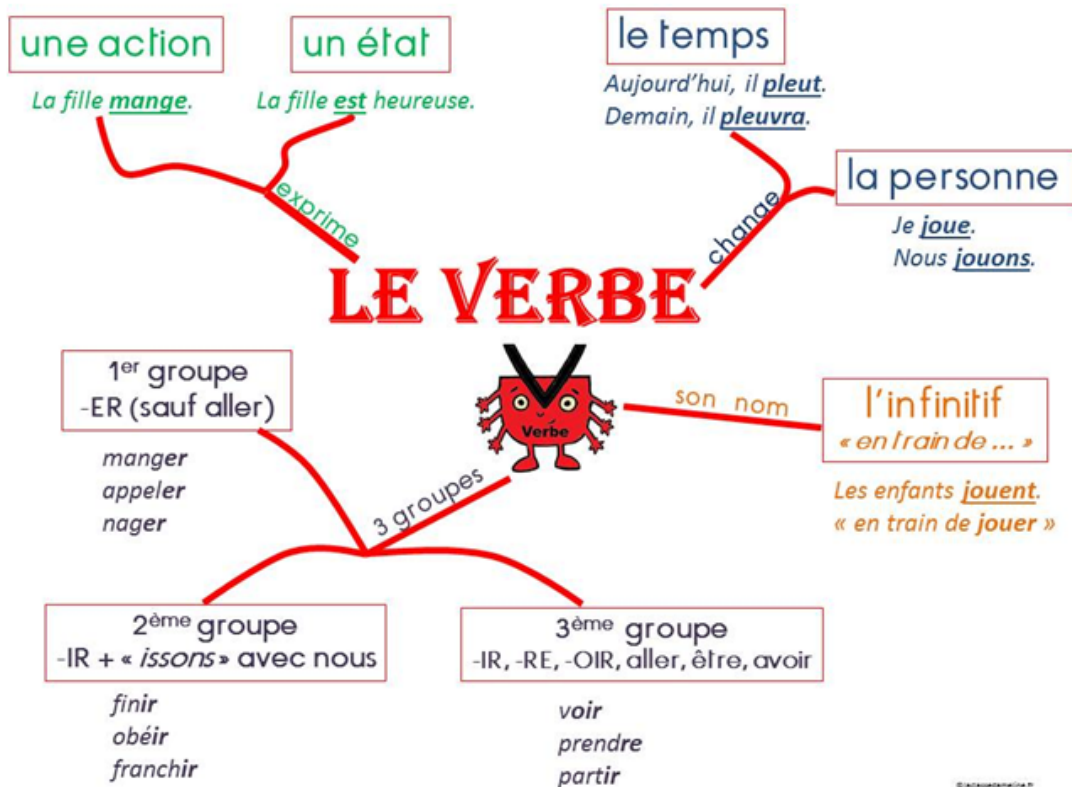


AP : Apprendre efficacement avec les cartes mentales

Séance 1 : Découvrir les cartes mentales



(d) est un axe de symétrie de cette figure
Car cette figure est son propre symétrique par rapport à (d)

Deux figures sont symétriques par rapport à une droite si, **en pliant** suivant cette droite, les deux figures **se superposent**.

CONSERVE SYMETRIE
ΣΑΜΕΤΡΙΚΗ

- Les longueurs
- L'alignement
- Les angles
- Les surfaces

Symétrique d'un point :

CONSTRUCTIONS

On construit la **perpendiculaire à (d) passant par le point P**.

On reporte la distance de P à (d) de l'autre côté de (d) sur cette perpendiculaire.

On obtient ainsi le point **S** tel que (d) soit la médiatrice de [PS].

Ou

On trace un **arc de cercle de centre P** qui coupe l'axe en deux points.

De l'autre côté de la droite (d), on trace **deux arcs de cercle** de même rayon et de centres les deux points précédents.

Ces deux arcs se coupent en un point qui est le point **S**.

Axes de symétrie d'un segment :

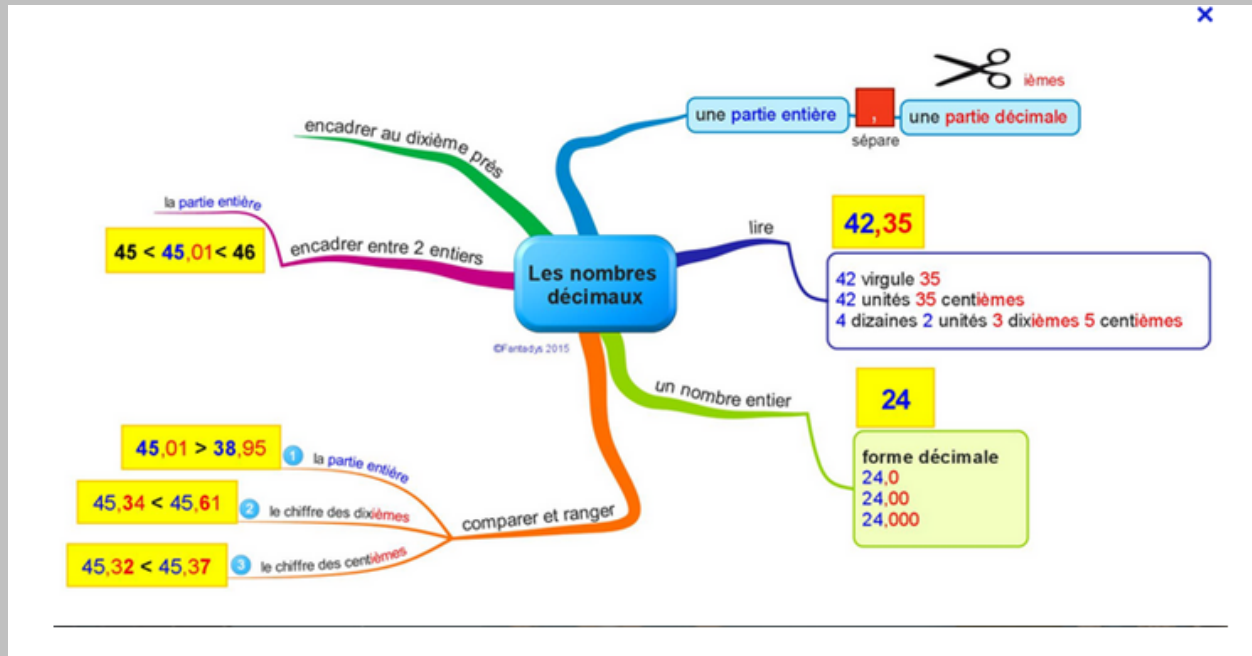
- Le segment **lui-même**
- La **médiatrice** du segment

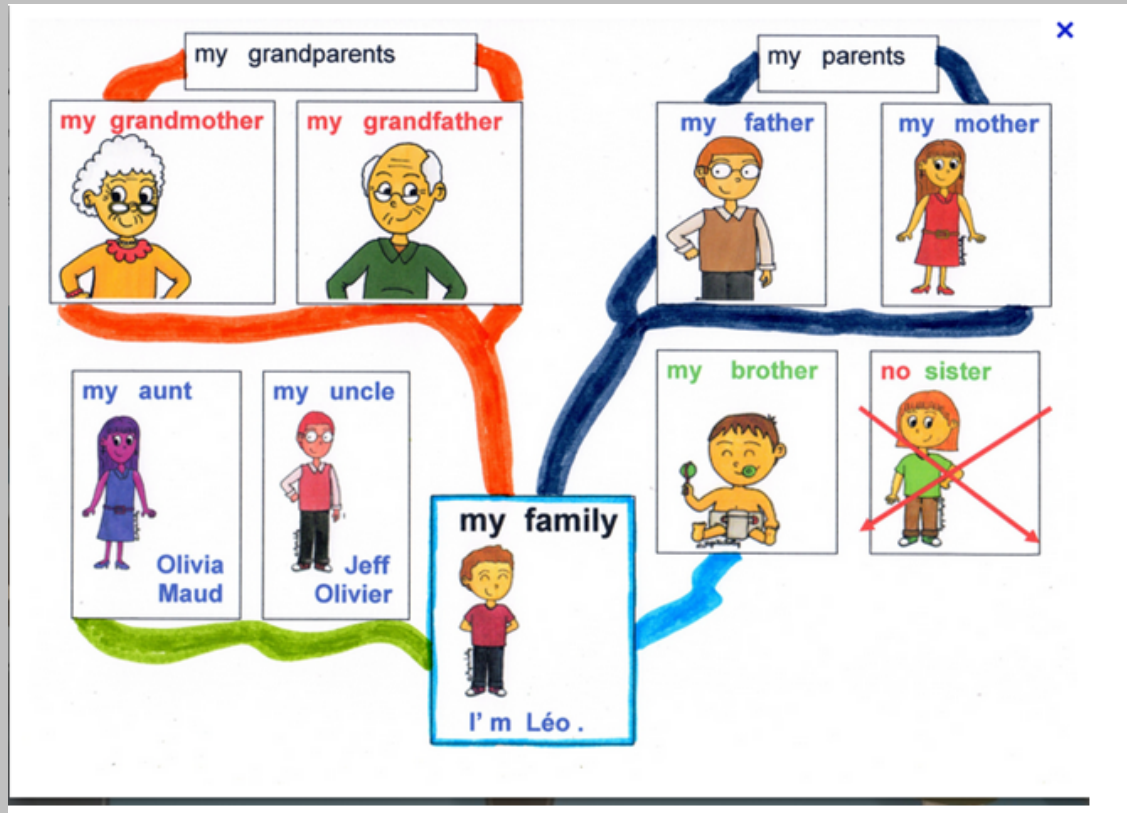
Droite perpendiculaire au segment, passant par son milieu

Ensemble des points à **égale distance des extrémités** du segment

Symétrique d'un cercle :

Cercle de même rayon dont le centre est le symétrique du centre du cercle de départ





1. Regardez bien ces 4 exemples de cartes mentales et proposez une définition de la carte mentale.

Une carte mentale, c'est....

Une carte mentale, ça sert à....

2. Proposez une méthode pour élaborer une carte mentale.

Pour faire une carte mentale, je commence par....