

Point

C'est un endroit précis sur une feuille, repéré par une petite croix ou un point, et qu'on nomme avec une lettre majuscule (ex: A).

C'est une suite de points qui forme une ligne droite infinie, qu'on ne peut pas mesurer. On la trace à la règle et on la nomme entre parenthèses, par exemple (d).

Droite

C'est une portion de droite délimitée par deux points appelés ses extrémités. On peut le mesurer à la règle graduée et on le note entre crochets, par exemple [AB].

C'est une partie de droite qui a un point de départ (l'origine) mais pas de fin de l'autre côté. On la note par exemple [AB).

Segment

Des points sont alignés lorsqu'ils se trouvent exactement sur une même ligne droite. On le vérifie en posant la règle le long des points.

C'est le point situé exactement au centre d'un segment, qui le partage en deux parties de même longueur.

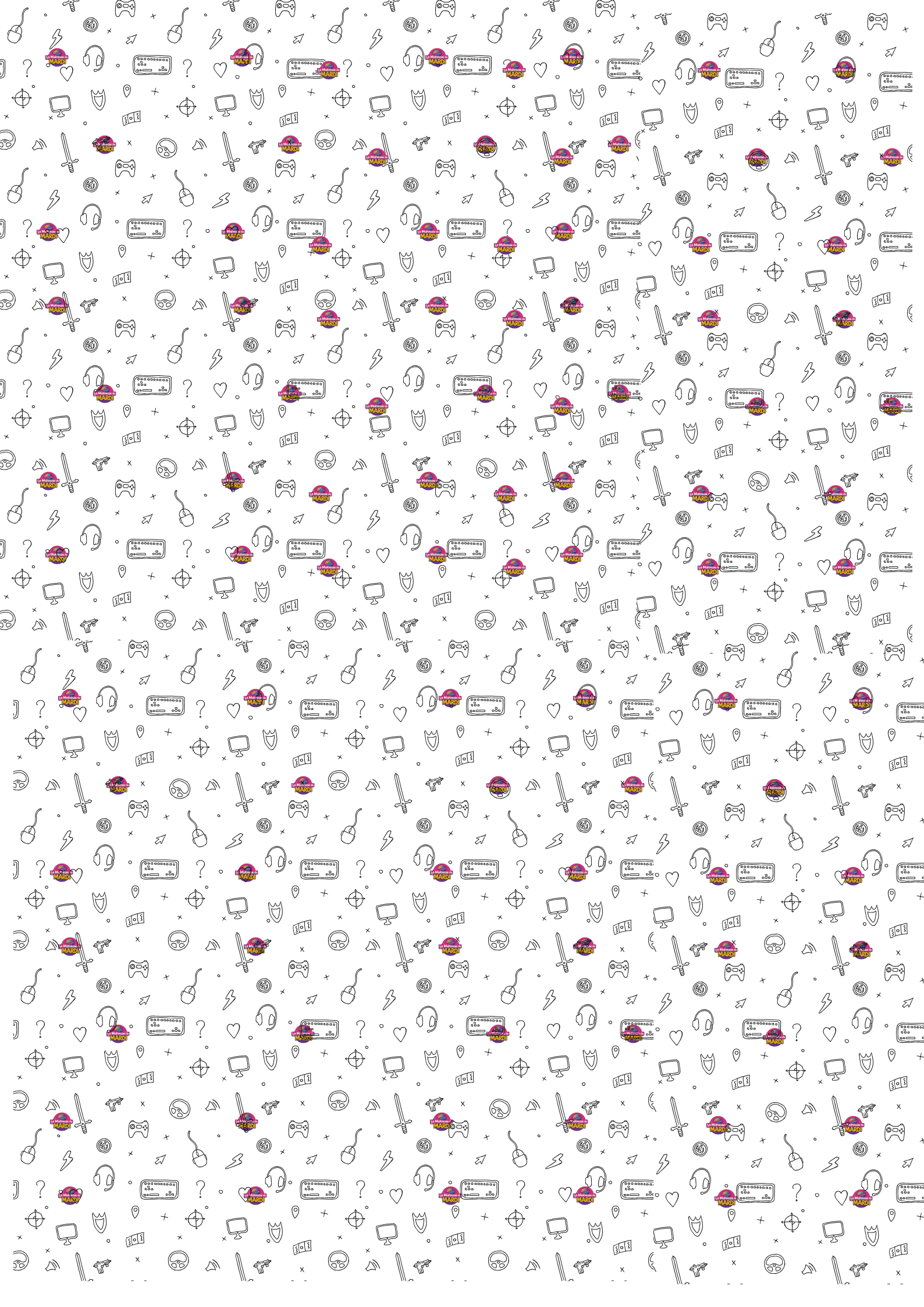
Demi-droite

Ce sont deux droites qui se croisent en un seul point, appelé le point d'intersection.

Droites secantes

Points alignés

Milieu d'un segment



Droites
perpendiculaires

www.maitressedumardi.fr

Ce sont deux droites qui se croisent en formant un angle droit (90°). On vérifie ou on trace cet angle droit à l'aide de l'équerre.

www.maitressedumardi.fr

Ce sont deux droites qui ne se croisent jamais, quelle que soit leur longueur. L'écart entre elles reste toujours le même.

www.maitressedumardi.fr

Droites
parallèles

www.maitressedumardi.fr

C'est un angle de 90° , comme les coins d'une feuille de papier ou d'un carré. On le vérifie et on le trace avec l'équerre.

www.maitressedumardi.fr

C'est un angle plus petit ou plus fermé qu'un angle droit (moins de 90°).

www.maitressedumardi.fr

Angle droit

www.maitressedumardi.fr

C'est un angle plus grand ou plus ouvert qu'un angle droit (entre 90° et 180°).

www.maitressedumardi.fr

C'est l'ensemble de tous les points situés à la même distance d'un point central. On le trace avec un compas.

www.maitressedumardi.fr

Angle aigu

www.maitressedumardi.fr

C'est le point central à partir duquel on pique la pointe du compas pour tracer le cercle.

www.maitressedumardi.fr

Centre du
cercle

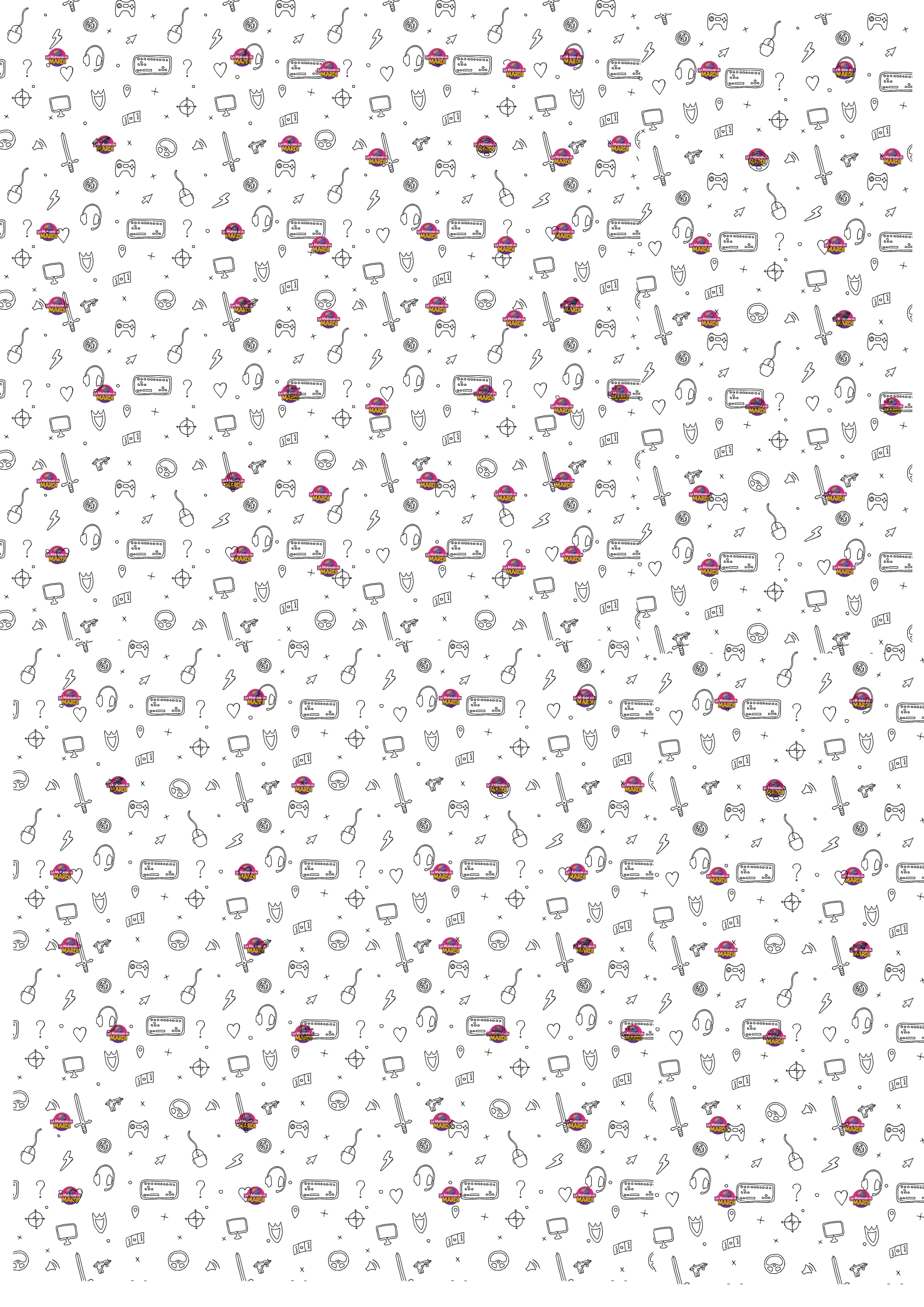
www.maitressedumardi.fr

Angle obtus

www.maitressedumardi.fr

Cercle

www.maitressedumardi.fr



Rayon du cercle

C'est un segment qui relie le centre du cercle à n'importe quel point situé sur le cercle. Sa longueur correspond à l'écartement du compas.

C'est un segment qui traverse le cercle d'un bord à l'autre en passant obligatoirement par son centre. Il mesure le double du rayon.

Diamètre du cercle

C'est un segment qui relie deux points quelconques situés sur le cercle, sans nécessairement passer par le centre.

C'est une figure géométrique plane fermée, formée uniquement de segments de droite tracés à la règle.

Corde

C'est le point de rencontre entre deux côtés d'un polygone.

C'est un des segments de droite qui forment le contour d'un polygone, tracé à la règle.

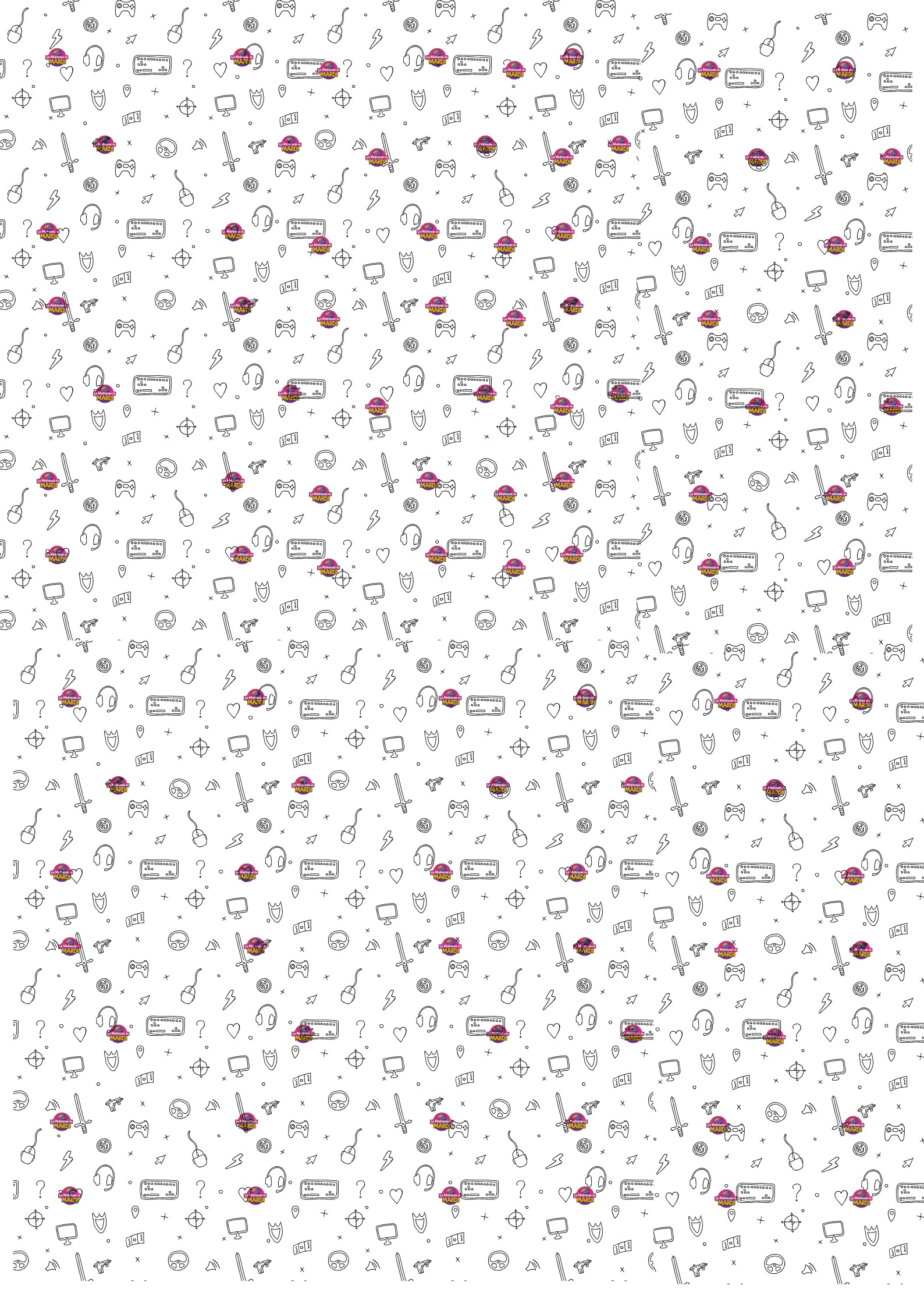
Polygone

C'est un segment tracé à la règle qui relie deux sommets non voisins (non consécutifs) à l'intérieur d'un polygone.

Diagonale

Sommet

Côté



Triangle

C'est un polygone qui possède exactement 3 côtés et 3 sommets.

C'est un triangle possédant un angle droit, vérifiable et traçable avec l'équerre.

www.maitressedumardi.fr

www.maitressedumardi.fr

www.maitressedumardi.fr

Triangle rectangle

C'est un triangle qui a 2 côtés de même longueur. On mesure ses côtés à la règle graduée ou au compas.

C'est un triangle dont les 3 côtés sont exactement de même longueur. On peut le construire avec précision grâce au compas et à la règle.

www.maitressedumardi.fr

www.maitressedumardi.fr

www.maitressedumardi.fr

Triangle isocèle

C'est un polygone qui possède 4 côtés, 4 sommets et 2 diagonales.

C'est un quadrilatère qui a 4 côtés égaux (mesurés à la règle/compas) et 4 angles droits (vérifiés à l'équerre).

www.maitressedumardi.fr

www.maitressedumardi.fr

www.maitressedumardi.fr

Triangle équilatéral

C'est un quadrilatère qui a 4 angles droits (à l'équerre) et des côtés opposés égaux deux à deux (à la règle).

Rectangle

www.maitressedumardi.fr

www.maitressedumardi.fr

www.maitressedumardi.fr

Quadrilatère

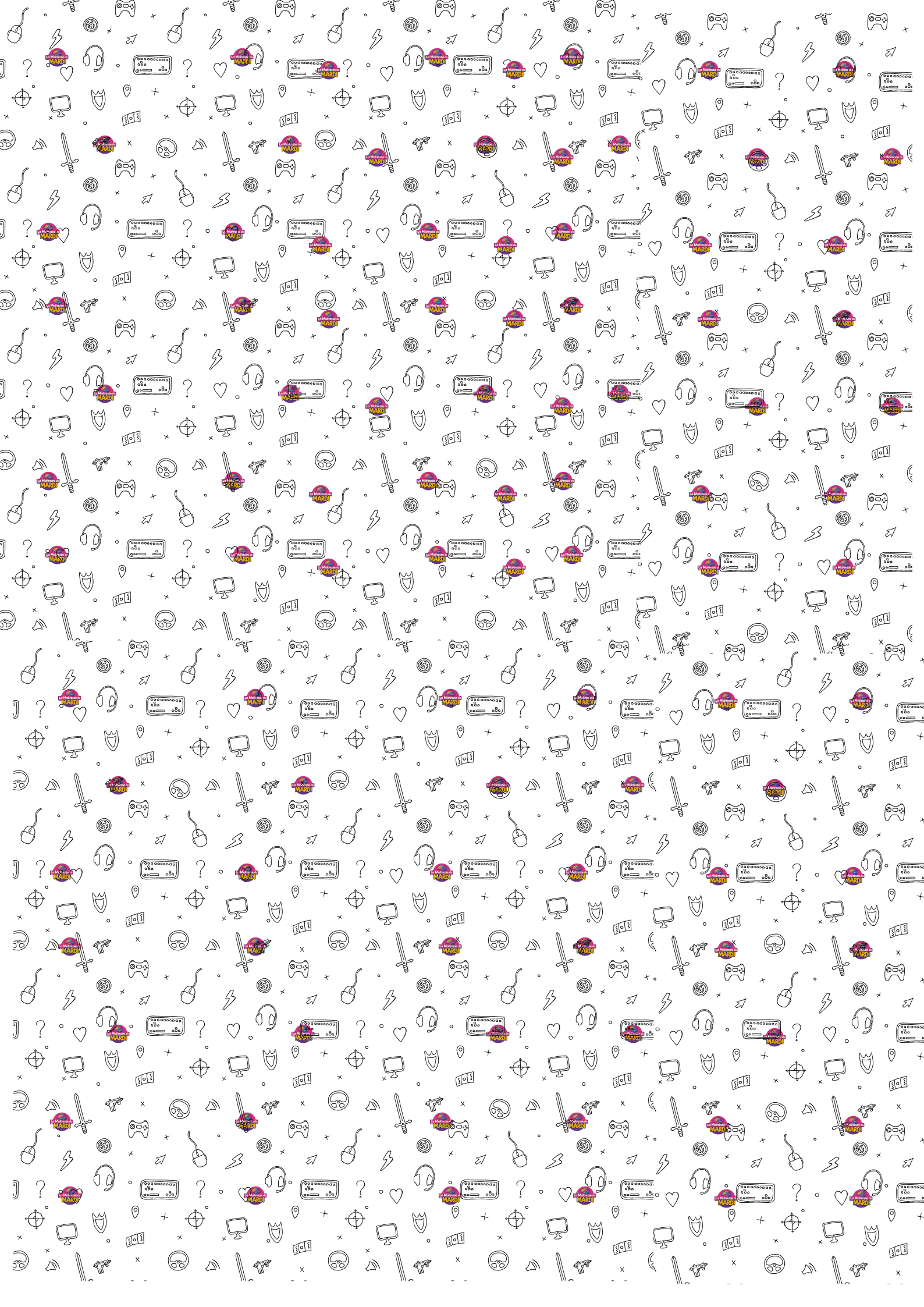
Carré

Rapporteur

www.maitressedumardi.fr

www.maitressedumardi.fr

www.maitressedumardi.fr



Losange

C'est un quadrilatère qui a 4 côtés de même longueur (reportés au compas ou mesurés à la règle).

C'est un quadrilatère dont les côtés opposés sont deux à deux parallèles (tracés avec la règle et l'équerre).

Parallélogramme

C'est une ligne droite qui partage une figure en deux parties exactement superposables par pliage. On peut la tracer à la règle.

C'est la longueur totale du contour d'une figure géométrique. On additionne les longueurs des côtés mesurés à la règle graduée.

Axe de symétrie

Instrument géométrique servant à tracer des lignes droites et à mesurer ou reporter des longueurs en cm et mm.

Instrument géométrique en forme de triangle rectangle servant à vérifier et tracer des angles droits ainsi que des droites perpendiculaires.

Perimètre

Instrument géométrique muni d'une pointe et d'une mine, servant à tracer des cercles ou à reporter des longueurs identiques sans utiliser de graduation.

Compas

Règle graduée

Équerre

Instrument géométrique en forme de demi-cercle ou de cercle gradué en degrés ($^{\circ}$), servant à mesurer ou tracer l'ouverture des angles (abordé en CM2).

