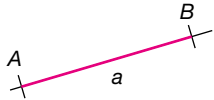
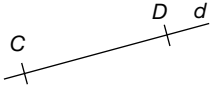
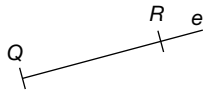
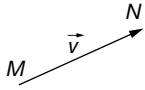
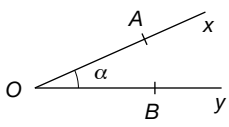
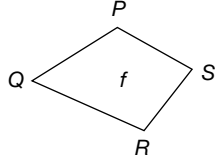
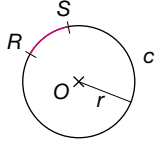
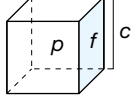
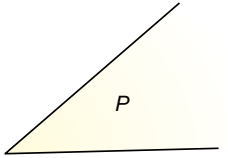
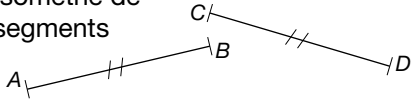
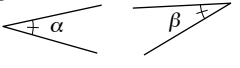
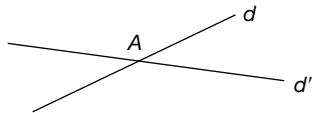
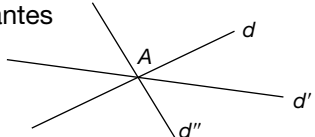

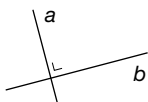


Conventions et notations

Objet, notion, propriété	Notations, conventions et commentaires
Qui est proche de...	\cong
Inférieur à... (plus petit que...) Supérieur à... (plus grand que...)	$<$ $>$
Inférieur ou égal à... Supérieur ou égal à...	\leq \geq
Couple de nombres	$(a ; b)$
Ensemble Ensemble vide Ensemble de solution	$\{a ; b ; \dots\}$ $\emptyset = \{ \}$ $S = \{x_1 ; x_2 ; \dots\}$
Est élément de..., n'est pas élément de... ou Appartient à..., n'appartient pas à...	\in, \notin
Ensembles de nombres	\mathbb{N} : ensemble des nombres naturels \mathbb{Z} : ensemble des nombres entiers relatifs \mathbb{D} : ensemble des nombres décimaux \mathbb{Q} : ensemble des nombres rationnels \mathbb{R} : ensemble des nombres réels
Symboles représentant, numériquement parlant, «ce qu'il y a de plus grand» «ce qu'il y a de plus petit»	$+\infty$ $-\infty$
Opposé d'un nombre x	$-x$
Inverse d'un nombre x ($x \neq 0$)	x^{-1} ou $\frac{1}{x}$
Pour-cent	%
Pour-mille	‰
Fonction On trouve aussi les notations:	$f: \mathbb{R} \longrightarrow \mathbb{R}$ $x \longmapsto y = \dots$ $x \longmapsto f(x) = \dots$

Objet, notion, propriété		Notations, conventions et commentaires	
Point	$+_A$ \times_P	le point P	le point A
Segment		le segment AB ou le segment a AB et a désignent aussi bien le segment que sa mesure <i>exemple: $AB = 2,4 \text{ cm}$ ou $a = 24 \text{ mm}$</i>	
Droite		la droite CD la droite d	
Demi-droite		la demi-droite issue de Q passant par R la demi-droite QR la demi-droite Qe	
Vecteur		le vecteur \vec{v} le vecteur \overrightarrow{MN}	
Angle		l'angle \widehat{AOB} l'angle α \widehat{AOB} désigne aussi bien l'angle que sa mesure	l'angle \widehat{xOy} l'angle \widehat{AOy}
Figure du plan		le quadrilatère $PQRS$ le quadrilatère f	la figure f le périmètre p et l'aire A le côté PS
Cercle		le cercle c le cercle $c(O; r)$ \widehat{RS} désigne aussi bien l'arc que sa mesure	l'arc \widehat{RS}
Figure de l'espace		le polyèdre p l'arête c	la face f le volume V
Plan		le plan P	
Isométrie de segments		$AB = CD$ des segments isométriques peuvent être marqués par un même symbole	
Isométrie d'angles		$\alpha = \beta$ des angles isométriques peuvent être marqués par un même symbole	

Objet, notion, propriété	Notations, conventions et commentaires
Sécantes 	deux droites d et d' possédant un seul point d'intersection A
Concourantes 	plusieurs droites d , d' et d'' possédant un seul point d'intersection A
Parallèles 	les droites e et f sont parallèles $e // f$
Perpendiculaires 	sur ce dessin, l'angle droit formé par les droites a et b est noté à l'aide du signe \perp ; parfois, il est signalé à l'aide des symboles \lrcorner ou \llcorner $a \perp b$
Isométries appliquées à une figure f	translation $f \xrightarrow{T(\vec{v})} f'$ symétrie axiale $f \xrightarrow{S(d)} f'$ rotation $f \xrightarrow{\mathcal{R}(O; +120^\circ)} f'$ symétrie centrale $f \xrightarrow{S(O)} f'$
Homothétie	homothétie $f \xrightarrow{\mathcal{H}(O; k)} f'$
Composition de transformations	la composition des transformations f et g peut être notée $g \circ f$; on commencera par la transformation f , puis la transformation g