



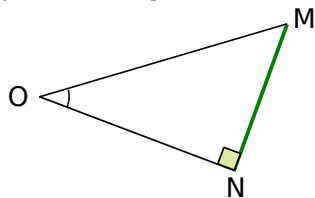
Trigonométrie

G4

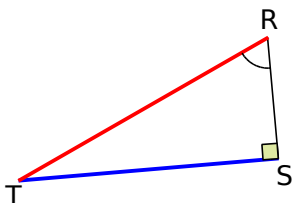
FICHE 1 : CONNAITRE LE VOCABULAIRE DE LA TRIGONOMÉTRIE

1 Repasse en couleur les côtés demandés.

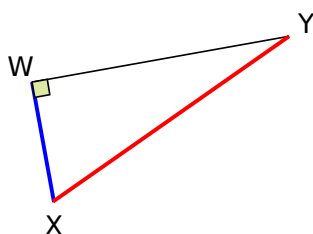
a. Le côté opposé à l'angle \widehat{MON} .



b. L'hypoténuse en rouge, et le côté opposé à l'angle \widehat{SRT} en bleu.

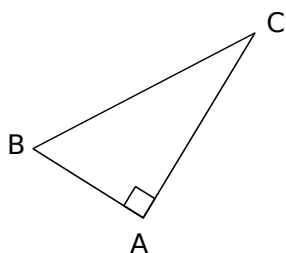


c. L'hypoténuse en rouge, et le côté adjacent à l'angle \widehat{WXY} en bleu.



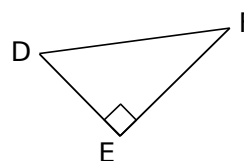
2 Dans chaque cas, complète les tableaux.

a. Soit un triangle ABC rectangle en A.



L'hypoténuse	[BC]
Côté adjacent à l'angle \widehat{ABC}	[AB]
Côté adjacent à l'angle \widehat{ACB}	[AC]

b. Soit DEF un triangle rectangle en E.

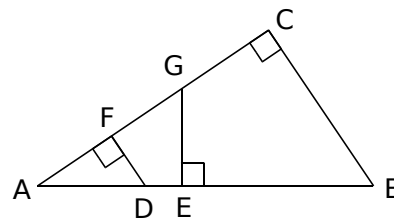


Côté opposé à l'angle \widehat{EDF}	[EF]
L'hypoténuse	[DF]
Côté adjacent à \widehat{EDF}	[DE]

c. GHI est un triangle rectangle en H.

Côté adjacent à \widehat{HGI}	[GH]
Côté adjacent à l'angle \widehat{HIG}	[HI]
L'hypoténuse	[IG]

3 Complète le tableau.



Triangle rectangle	Angle aigu	Côté opposé	Côté adjacent
AFD	\widehat{FAD}	[FD]	[AF]
AGE	\widehat{FAD}	[GE]	[AE]
ACB	\widehat{FAD}	[BC]	[AC]
ACB	\widehat{ABC}	[AC]	[BC]
FDA	\widehat{FDA}	[AF]	[FD]
AGE	\widehat{AGE}	[AE]	[GE]