



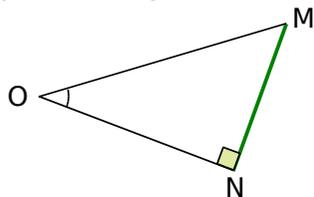
# Trigonométrie

# G4

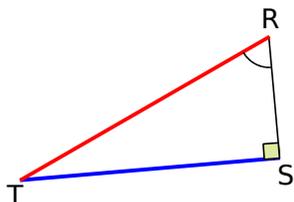
## FICHE 1 : CONNAITRE LE VOCABULAIRE DE LA TRIGONOMÉTRIE

**1** Repasse en couleur les côtés demandés.

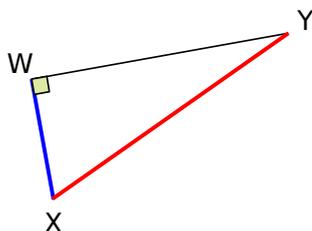
a. Le côté opposé à l'angle  $\widehat{MON}$ .



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

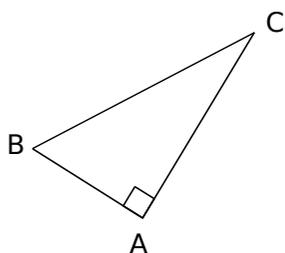


c. L'hypoténuse en rouge, et le côté adjacent à l'angle  $\widehat{WXY}$  en bleu.



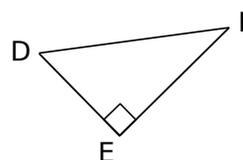
**2** Dans chaque cas, complète les tableaux.

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.

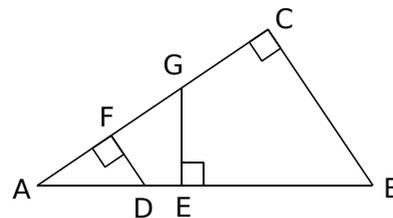


Côté opposé à l'angle $\widehat{EDF}$	[EF]
L'hypoténuse	[DF]
Côté adjacent à $\widehat{EDF}$	[DE]

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]