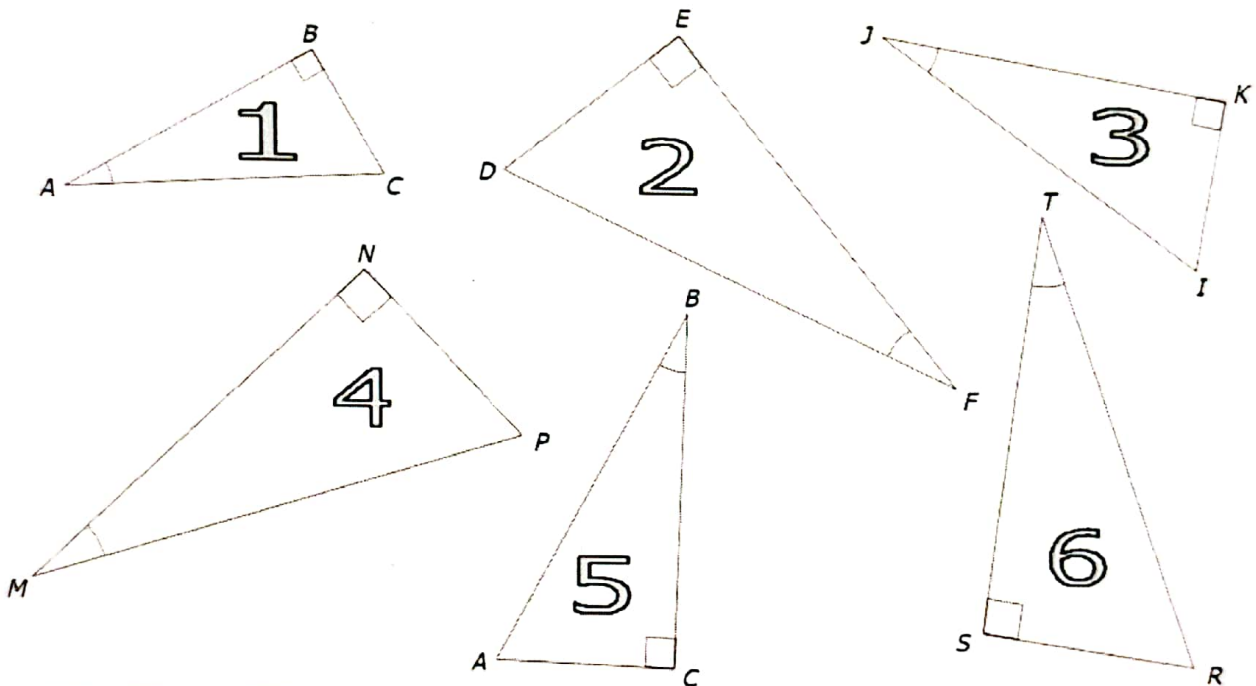


FICHE 2 : Commençons par le Cosinus ...

Exercice 1 On se repère

Identifier pour chaque triangle le côté adjacent à l'angle marqué d'un arc puis compléter le tableau.



TRIANGLE	ANGLE	HYPOTENUSE	COTE ADJACENT	FORMULE
1 (Exemple)	$\hat{B}AC$	[AC]	[AB]	$\cos \hat{B}AC = AB / AC$
2	$\hat{E}..$	[DF]	[FE]	$\cos \hat{E}.. = FE / DF$
3	$\hat{J}..$	[JI]	[JK]	$\cos \hat{J}.. = JK / JI$
4	$\hat{M}..$	[MP]	[MN]	$\cos \hat{M}.. = MN / MP$
5	$\hat{B}..$	[AB]	[BC]	$\cos \hat{B}.. = BC / AB$
6	$\hat{T}..$	[TR]	[TS]	$\cos \hat{T}.. = TS / TR$

Exercice 2 Vérifions que nous savons nous servir de notre calculatrice

Calculer à l'aide de la touche cos de la calculatrice (en mode degré) le cosinus de chaque angle :

$\cos 60^\circ = 0,5$	$\cos 20^\circ \approx 0,94$	$\cos 45^\circ \approx 0,71$	$\cos 55^\circ \approx 0,57$	$\cos 41^\circ \approx 0,75$
$\cos 30^\circ \approx 0,87$	$\cos 72^\circ \approx 0,31$	$\cos 87^\circ \approx 0,05$	$\cos 90^\circ = 0$	$\cos 0^\circ = 1$