

306 – DH 04A – Lundi 5 octobre 2015

S'autoévaluer				Connaître les fonctions trigonométriques				Calculer la mesure d'un angle				Ecrire lisiblement et soigner sa copie			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

EXERCICE 1 $\triangle TOP$ est un rectangle en P.

- Exprimer $\cos \widehat{OTP}$, $\sin \widehat{OTP}$ et $\tan \widehat{OTP}$ à l'aide des côtés de ce triangle.
- Exprimer $\cos \widehat{TOP}$, $\sin \widehat{TOP}$ et $\tan \widehat{TOP}$ à l'aide des côtés de ce triangle.

EXERCICE 2

ABC est un triangle rectangle en B tel que $AB = 7$ cm et $AC = 9$ cm. Calculer la mesure de \widehat{BAC} au degré près.

306 – DH 04B – Lundi 5 octobre 2015

S'autoévaluer				Connaître les fonctions trigonométriques				Calculer la mesure d'un angle				Ecrire lisiblement et soigner sa copie			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

EXERCICE 1 $\triangle TOP$ est un rectangle en T.

- Exprimer $\cos \widehat{OPT}$, $\sin \widehat{OPT}$ et $\tan \widehat{OPT}$ à l'aide des côtés de ce triangle.
- Exprimer $\cos \widehat{TOP}$, $\sin \widehat{TOP}$ et $\tan \widehat{TOP}$ à l'aide des côtés de ce triangle.

EXERCICE 2

ABC est un triangle rectangle en A tel que $AB = 6$ cm et $AC = 8$ cm. Calculer la mesure de \widehat{ABC} au degré près.

306 – DH 04C – Lundi 5 octobre 2015

S'autoévaluer				Connaître les fonctions trigonométriques				Calculer la mesure d'un angle				Ecrire lisiblement et soigner sa copie			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

EXERCICE 1 $\triangle TOP$ est un rectangle en O.

- Exprimer $\cos \widehat{OPT}$, $\sin \widehat{OPT}$ et $\tan \widehat{OPT}$ à l'aide des côtés de ce triangle.
- Exprimer $\cos \widehat{OTP}$, $\sin \widehat{OTP}$ et $\tan \widehat{OTP}$ à l'aide des côtés de ce triangle.

EXERCICE 2

ABC est un triangle rectangle en C tel que $AB = 7$ cm et $AC = 3$ cm. Calculer la mesure de \widehat{ABC} au degré près.

306 – DH 04D – Lundi 5 octobre 2015

S'autoévaluer				Connaître les fonctions trigonométriques				Calculer la mesure d'un angle				Ecrire lisiblement et soigner sa copie			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

EXERCICE 1 $\triangle TIP$ est un rectangle en T.

- Exprimer $\cos \widehat{TIP}$, $\sin \widehat{TIP}$ et $\tan \widehat{TIP}$ à l'aide des côtés de ce triangle.
- Exprimer $\cos \widehat{IPT}$, $\sin \widehat{IPT}$ et $\tan \widehat{IPT}$ à l'aide des côtés de ce triangle.

EXERCICE 2

BCD est un triangle rectangle en D tel que $BC = 7$ cm et $CD = 2$ cm. Calculer la mesure de \widehat{DBC} au degré près.