3e2	DM n° 07	À rendre le mardi 24 novembre

Groupe B

exercice 1: cahier d'exercices pour G1: lundi 23/11 G2: vendredi 20/11 Page 33

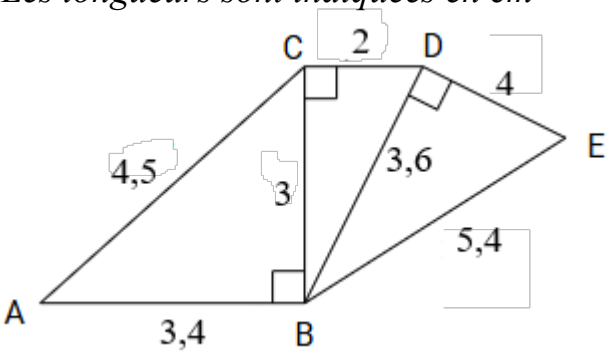
Les longueurs sont indiquées en cm

Calculer

cos ($\widehat{BAC}$)

sin ($\widehat{DBC}$)

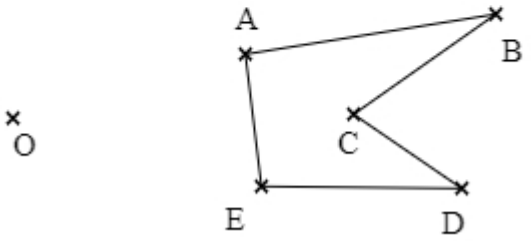
tan ($\widehat{BED}$)



exercice 2: cahier d'exercices pour G1: lundi 23/11 G2: vendredi 20/11 Page 46

a. Tracer l'image de la figure ABCDE par la rotation de centre O et d'angle 100°
b. Tracer l'image de la figure ABCDE par la rotation de centre O et d'angle 160°

sur l'énoncé



exercice 3: cahier d'exercices pour lundi 23 novembre

On a $C = 5x - 3 + 4x + 4$ et $D = 9x + 1$

a. Calculer C **et** D **quand** $x = 3$ **et quand** $x = -2$.
b. Expliquer pourquoi C = D **tout le temps.**
c. Réduire A $= 4x^2 + 4x + 2 + 2x^2 + 7 + 8x$
d. Réduire B $= 3x^2 - 5x - 1x^2 + 8 + 2x - 11$