3e2	DM n° 08	À rendre le mardi 01 décembre

Groupe D

exercice 1: cahier d'exercices pour jeudi 26 novembre

a. Calculer les racines carrées de 144 , 64 , 49 et 21
(valeurs exactes ou arrondies au centième)

b. Quels nombres ont pour carré 49 ?

c. Quel nombre a pour racine carrée 8 ?

exercice 2: cahier d'exercices pour G1: lundi 30/11 G2: vendredi 27/11 Page 33

Avec la calculatrice

On donne $\widehat{GHJ} = 75°$
a. Calculer l'arrondi à 0,01 près de cos($\widehat{GHJ}$), sin($\widehat{GHJ}$), tan($\widehat{GHJ}$).

On donne $\cos(\widehat{ABC})=0{,}4$ $\sin(\widehat{FED})=0{,}8$ $\tan(\widehat{RST})=0{,}3$
b. Retrouver les valeurs des angles $\widehat{ABC}, \widehat{FED}$ *et* $\widehat{RST}$ **(arrondi au °)**

exercice 3: cahier d'exercices pour lundi 30 novembre

Construire l'image de la figure par la rotation de centre O et d'angle 120°.

sur l'énoncé

