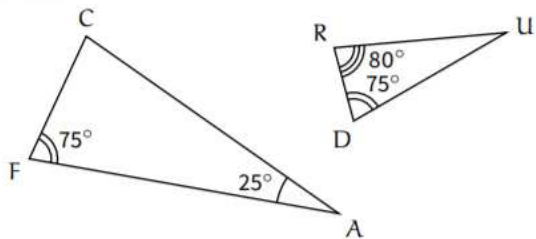


Classe
Date

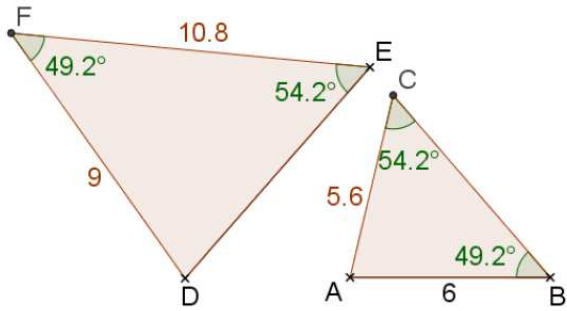
N.E. = *Non évalué* ; *M.I.* = *Maîtrise insuffisante* ; *M.F.* = *Maîtrise fragile* ; *M.S.* = *Maîtrise satisfaisante* ; *T.B.M.* = *Très bonne maîtrise*

/5 **Exercice 1 :** Dans chacun des cas suivants, prouver que les triangles sont des triangles semblables, vous pouvez utiliser la méthode que vous souhaitez.

Cas 2 :



/3 **Exercice 2 :** Les triangles DEF et ACB sont des triangles semblables, calculer les longueurs DE et BC.



/2 **Exercice 3 :** Pour estimer la hauteur de l'obélisque de la place de la concorde à Paris, un touriste mesurant 1,84 m regarde dans un miroir (M) dans lequel il arrive à voir le sommet S de l'obélisque.

Les angles \widehat{AMT} et \widehat{BMS} ont la même mesure.

Calculer la hauteur SB de l'obélisque.

