

Entraînement propriété de Thalès

Exercice 1 : Repasser en rouge les deux côtés parallèles et compléter la démonstration.

Les points A, D, B et , , sont,

de plus () et () sont,

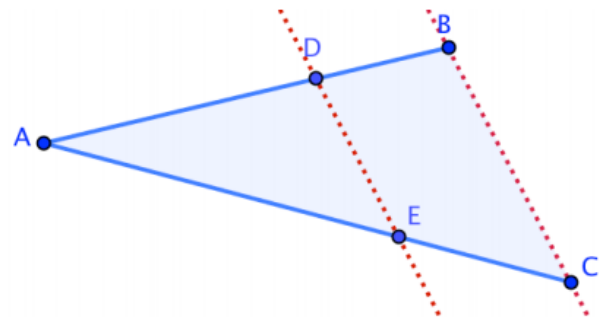
donc d'après la propriété de,

on a _____ = _____ = _____

soit _____ = _____ = _____

d'où AE =

et DE =



On donne AB = 6, AC = 8, BC = 4 et AD = 4,5

Exercice 2 : Repasser en rouge les deux côtés parallèles et compléter la démonstration.

Les points , , et , , sont,

de plus () et () sont,

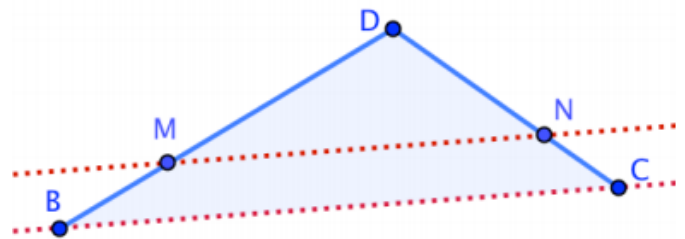
donc d'après la propriété de,

on a _____ = _____ = _____

soit _____ = _____ = _____

d'où DN =

et MN =



On donne DB = 7, DC = 5, BC = 8 et DM = 4,2

Exercice 3 : Repasser en rouge les deux côtés parallèles et compléter la démonstration.

Les points , , et , , sont,

de plus () et () sont,

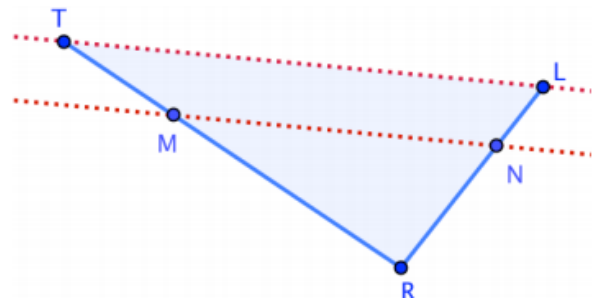
donc d'après la propriété de,

on a _____ = _____ = _____

soit _____ = _____ = _____

d'où RM =

et MN =



On donne RT = 7,6 , RL = 5, TL = 9 et RN = 4