

Nom: \_\_\_\_\_

**exercice 1:** cahier d'exercices pour vendredi 10 novembre Algèbre , chapitre 1 / 6**Développer les expressions suivantes**

$$A = (5 + x)(5 - x) \quad B = (8x + 4)(8x - 4) \quad C = (10x + 6y)(10x - 6y)$$

$$D = (2x - 4)(2x + 4) \quad E = (x + 7)(7 - x) \quad F = (3x - 4)(4 + 3x)$$

**exercice 2:** cahier d'exercices pour lundi 27 novembre Géométrie , chapitre 2 / 6

ABC et DEF sont deux triangles tels que

AB = 6 cm , AC = 7,3 cm et AB = 5,4 cm et DE = 54 cm , EF = 60 cm et DF = 73 cm

**a. Les triangles ABC et DEF sont-ils semblables ?****Si oui donner deux angles homologues.**

RST et IJK sont deux triangles tels que

RS = 5 cm , ST = 8 cm et TR = 10 cm et IJ = 25 cm , JK = 45 cm et KI = 40 cm

**a. Les triangles RST et IJK sont-ils semblables ?****Si oui donner deux angles homologues.****exercice 3:** cahier d'exercices pour lundi 27 novembre Géométrie , chapitre 2 / 6**a. Démontrer que les triangles PKI et DRG sont semblables.****b. Calculer les longueurs GE et BC**