

Groupe des Instituts Excel

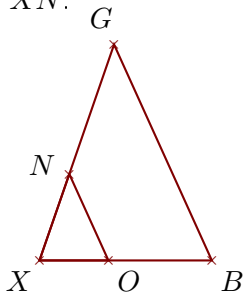
Exercices

Exercice 1

Sur la figure ci-dessous, les droites (BG) et (ON) sont parallèles.

On donne $XB = 4\text{ cm}$, $XG = 5,3\text{ cm}$, $ON = 2,2\text{ cm}$ et $OB = 2,4\text{ cm}$.

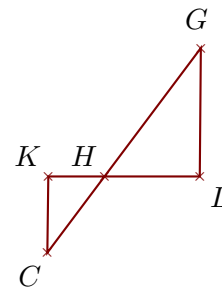
Calculer BG et XN .



Sur la figure ci-dessous, les droites (LG) et (KC) sont parallèles.

On donne $HL = 2\text{ cm}$, $LG = 2,7\text{ cm}$, $HC = 2\text{ cm}$ et $KC = 1,6\text{ cm}$.

Calculer HG et HK .

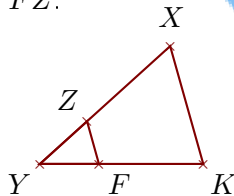


Exercice 2

Sur la figure ci-dessous, les droites (KX) et (FZ) sont parallèles.

On donne $YK = 3,6\text{ cm}$, $KX = 2,7\text{ cm}$, $YZ = 1,4\text{ cm}$ et $FK = 2,3\text{ cm}$.

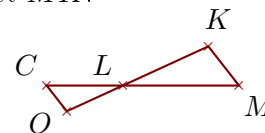
Calculer YX et FZ .



Sur la figure ci-dessous, les droites (MK) et (CO) sont parallèles.

On donne $LC = 2,1\text{ cm}$, $LO = 1,7\text{ cm}$, $CO = 0,9\text{ cm}$ et $CM = 5,3\text{ cm}$.

Calculer LK et MK .

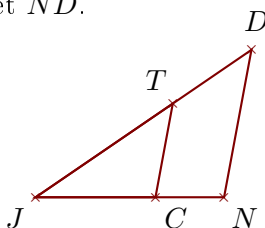


Exercice 3

Sur la figure ci-dessous, les droites (ND) et (CT) sont parallèles.

On donne $JC = 4,4\text{ cm}$, $JT = 6,1\text{ cm}$, $CT = 3,5\text{ cm}$ et $TD = 3,5\text{ cm}$.

Calculer JN et ND .



Sur la figure ci-dessous, les droites (EB) et (AH) sont parallèles.

On donne $NE = 5,1\text{ cm}$, $EB = 5\text{ cm}$, $NH = 2,4\text{ cm}$ et $HB = 6,6\text{ cm}$.

Calculer NA et AH .

