

Nom, Prénom :

Classe :

Date :

*L'art est comme un miroir, car il reflète notre âme.* - Alexandre Najjar

## ex1 - DRILL

*Calculer les longueurs, remplir le tableau, Les droites sont parallèles et les points sont alignés*

3x5-thales/thales-ie-eps-converted-to.pdf





## ex2 - Calculer des longueurs

Sur la figure ci-contre, les droites  $(CY)$  et  $(MF)$  sont parallèles.

On donne  $SY = 4,6 \text{ cm}$      $CY = 5,6 \text{ cm}$      $SM = 4,2 \text{ cm}$      $MF = 3,9 \text{ cm}$ .

Calculer  $SC$  et  $SF$ .

**B**

Sur la figure ci-contre, les droites  $(MF)$  et  $(HA)$  sont parallèles.

On donne  $RF = 6,7 \text{ cm}$      $MF = 5,9 \text{ cm}$      $RH = 3,8 \text{ cm}$      $HA = 2,7 \text{ cm}$ .

Calculer  $RM$  et  $RA$ .

**H**

## ex3 - Parallélisme

Sur la figure ci-contre, on donne  $EY = 12,8 \text{ cm}$ ,  $EH = 12 \text{ cm}$ ,  $RY = 4,8 \text{ cm}$  et  $EI = 7,5 \text{ cm}$ .

Démontrer que les droites  $(YH)$  et  $(RI)$  sont parallèles.

**R**

Sur la figure ci-contre, on donne  $WZ = 1,5 \text{ cm}$ ,  $WH = 2,4 \text{ cm}$ ,  $WU = 4 \text{ cm}$  et  $HC = 4 \text{ cm}$ .

Démontrer que les droites  $(UC)$  et  $(ZH)$  sont parallèles.

**W**

Nom, Prénom :

Classe :

Date :

*L'art est comme un miroir, car il reflète notre âme.* - Alexandre Najjar

ex1 - DRILL

*Calculer les longueurs, remplir le tableau, Les droites sont parallèles et les points sont alignés*




ex2 - Calculer des longueurs

Sur la figure ci-contre, les droites  $(OL)$  et  $(JR)$  sont parallèles.  
On donne  $KL = 6\text{ cm}$      $KJ = 1,7\text{ cm}$      $JR = 1,2\text{ cm}$      $JO = 6,2\text{ cm}$ .  
Calculer  $OL$  et  $KR$ .

Sur la figure ci-contre, les droites  $(EG)$  et  $(ND)$  sont parallèles.  
 On donne  $LE = 3\text{ cm}$      $LG = 3,7\text{ cm}$      $EG = 1,6\text{ cm}$      $ND = 0,5\text{ cm}$ .  
 Calculer  $LN$  et  $LD$ .

**N**

### ex3 - Parallélisme

Sur la figure ci-contre, on donne  $KG = 7,7\text{ cm}$ ,  $KM = 2,2\text{ cm}$ ,  $KD = 4,2\text{ cm}$  et  $LM = 3,4\text{ cm}$ .  
 Démontrer que les droites  $(MG)$  et  $(LD)$  sont parallèles.

**N**

Sur la figure ci-contre, on donne  $OA = 8,5\text{ cm}$ ,  $ON = 5,1\text{ cm}$ ,  $OR = 2,4\text{ cm}$  et  $HA = 4,5\text{ cm}$ .  
 Démontrer que les droites  $(NA)$  et  $(RH)$  sont parallèles.

**N**