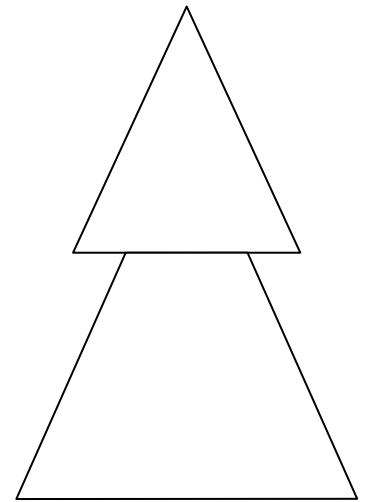


Nom : .....  
Prénom : .....  
Classe : .....

## Tangram : Le sapin de Noël

*Pour faire ce travail, tu as besoin de deux feuilles de couleurs différentes et de ton matériel de géométrie.*

- 1) Sur la première feuille, trace un rectangle ABCD tel que  $AB = 12$  cm et  $AD = 9$  cm.
- 2) Place O le point d'intersection des deux diagonales (fais les traits en pointillés).
- 3) Sur le segment [DC], place les points E et F tel que  $DE = EF = FC$ .
- 4) Trace les triangles rectangles ADE et FBC.
- 5) Trace le triangle OEF.
- 6) Place G le milieu de [AB].
- 7) Trace la parallèle à (OE) passant par G. Elle coupe (AE) en L.
- 8) Trace la parallèle à (OF) passant par G. Elle coupe (BF) en M.
- 9) Trace la parallèle à (DC) passant par O, elle coupe la droite (LG) en K et la droite (GM) en J.
- 10) Repasse au feutre puis découpe les 8 pièces : ADE ; ALG ; GKJ ; LKOE ; OEF ; OJMF ; GMB ; BFC.
- 11) Avec ces pièces, fabrique l'arbre de Noël ci-contre.
- 12) Colle ton arbre sur la deuxième feuille, tu peux le décorer.
- 13) Colle cette feuille au dos de ton travail.



Nom : .....  
Prénom : .....  
Classe : .....

## Tangram : Le sapin de Noël

*Pour faire ce travail, tu as besoin de deux feuilles de couleurs différentes et de ton matériel de géométrie.*

- 1) Sur la première feuille, trace un rectangle ABCD tel que  $AB = 12$  cm et  $AD = 9$  cm.
- 2) Place O le point d'intersection des deux diagonales (fais les traits en pointillés).
- 3) Sur le segment [DC], place les points E et F tel que  $DE = EF = FC$ .
- 4) Trace les triangles rectangles ADE et FBC.
- 5) Trace le triangle OEF.
- 6) Place G le milieu de [AB].
- 7) Trace la parallèle à (OE) passant par G. Elle coupe (AE) en L.
- 8) Trace la parallèle à (OF) passant par G. Elle coupe (BF) en M.
- 9) Trace la parallèle à (DC) passant par O, elle coupe la droite (LG) en K et la droite (GM) en J.
- 10) Repasse au feutre puis découpe les 8 pièces : ADE ; ALG ; GKJ ; LKOE ; OEF ; OJMF ; GMB ; BFC.
- 11) Avec ces pièces, fabrique l'arbre de Noël ci-contre.
- 12) Colle ton arbre sur la deuxième feuille, tu peux le décorer.
- 13) Colle cette feuille au dos de ton travail.

