

## Travail prof-élève : Polygones

Voici l'occasion pour toi d'être professeur durant quelques heures !

**Tu vas devoir créer un contrôle SUR FEUILLE BLANCHE d'environ 20 minutes pour un-e de tes camarades. Il devra comporter 4 triangles quelconques à tracer et un autre polygone de ton choix (parmi carré, rectangle, losange, triangles particuliers) à tracer.**

Attention : Fais la construction au brouillon pour vérifier qu'elle est possible ! En prenant 3 nombres au hasard il n'est pas garanti qu'un triangle ayant ces trois mesures existe, par exemple on ne peut pas tracer de triangle ayant pour longueurs 3 cm ; 2 cm et 10 cm.

Pour la dernière construction vérifie que tu as bien donné assez d'informations pour avoir une réponse unique.

**Soigne ton écriture** (ou utilise un ordinateur) car il faudra que ta/ton camarade puisse te relire sans difficultés.

Présentation à respecter :

Professeur : M. (ou Mme) [TON NOM de famille]

Elève : (laisser blanc)

Date : ../../....

Contrôle sur les polygones

Professeur :	Élève :
--------------	---------

Trace le triangle ABC tel que  $AB = \dots\dots$  ;  $AC = \dots\dots\dots$  et  $BC = \dots\dots\dots$

Trace le triangle DEF tel que  $DE = \dots\dots\dots$  ;  $EF = \dots\dots\dots$  et  $DF = \dots\dots\dots$

Trace le triangle GHI tel que  $GH = \dots\dots\dots$  ;  $HI = \dots\dots\dots$  et  $GI = \dots\dots\dots$

Tracer le triangle JKL tel que  $JK = \dots\dots\dots$  ;  $KL = \dots\dots\dots$  et  $JL = \dots\dots\dots$

Tracer le  $\dots\dots\dots$  tel que  $\dots\dots\dots$

Tu dois maintenant corriger la copie de ta/ton camarade.

Le barème est simple : tu donnes 2 points pour une figure juste et, selon l'erreur entre 0 et 1,75 point pour une figure fausse. C'est à toi de décider.

Si la figure de ton élève est juste : tu fais une belle coche à côté pour dire que c'est bon : ✓

Si la figure de ton élève est fausse : tu fais une petite croix à côté et **tu fais le tracé correctement à côté.**

Cela donnera donc une note finale sur 10 pour ton élève.

Pense à la marquer sur la copie et à y ajouter une appréciation (bienveillante) quand tu auras fini.

**Il faudra me rendre la copie corrigée de ton élève, tu seras noté-e sur 10 en tant que professeur, la note finale qui comptera dans la moyenne sera donc sur 20 (note d'élève + note de professeur.)**