

Sur la droite de cette page se trouve le **corps d'un monstre**, pour lequel il manque les **yeux**, la **bouche**, le **nez**, les **oreilles**, les **bras** et les **jambes**. Tu vas les dessiner, mais pas n'importe comment ! Ce sont les réponses du tableau ci-dessous qui vont t'aider 😊

Sur ton brouillon, fais les tracés et réponds aux questions demandées. (sauf pour les yeux où le tracé se fait directement sur cette feuille).

Complète le portait du monstre en lui donnant les 6 attributs apparaissant dans le tableau ! Tu peux aussi le décorer à ton goût 😊.

(Toutes les longueurs sont en cm)



Yeux	
<p>Trace la médiatrice de [AB]. Elle coupe [AB] en I et [BC] en J. Combien mesure IJ ?</p>	<p>IJ \approx 0,9 </p> <p>IJ \approx 0,7 </p> <p>IJ \approx 0,5 </p>

Bouche	
<p>Trace ABC avec : $AB = 6$; $BC = 4$ et $AC = 5$. Combien mesure la hauteur issue de C ?</p>	<p>\approx 3,3 </p> <p>\approx 3,7 </p> <p>\approx 4 </p>

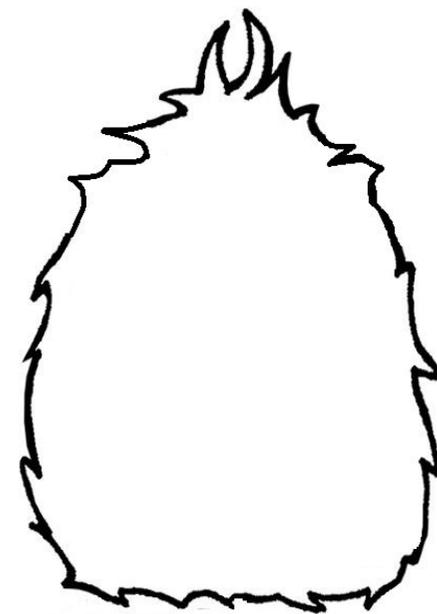
Monstre des droites remarquables
 Créé par :
 Classe :

Nez	
<p>Trace un segment [IJ] de 3,7 cm. Trace (d) la médiatrice de [IJ]. Place sur (d) un point O tel que $IO = 5$ cm. Place M le milieu de [IJ]. Combien mesure MO ?</p>	<p>MO \approx 5 </p> <p>MO \approx 4,6 </p> <p>MO \approx 5,2 </p>

Oreilles	
<p>Trace le triangle STU tel que : $ST = 6,3$; $\widehat{TSU} = 45^\circ$ et $\widehat{STU} = 60^\circ$. Trace la hauteur issue de U. En utilisant la mesure de cette hauteur, calcule l'aire du triangle STU.</p>	<p>\approx 11,2 cm² </p> <p>\approx 11,7 cm² </p> <p>\approx 12,6 cm² </p>

Bras	
<p>Trace le triangle LMN, avec : $LM = 5$; $LN = 7$ et $\widehat{LMN} = 100^\circ$. Trace le point O équidistant des trois points L, M et N. Combien mesure MO ?</p>	<p>MO \approx 3,5 </p> <p>MO \approx 3,1 </p> <p>MO \approx 2,8 </p>

Jambes	
<p>Trace le triangle PQR tel que : $PQ = 7$; $PR = 6$ et $RQ = 5$. Trace les trois hauteurs de ce triangle qui se coupent en H. Combien mesure PH ?</p>	<p>PH \approx 5,1 </p> <p>PH \approx 4,8 </p> <p>PH \approx 5,9 </p>



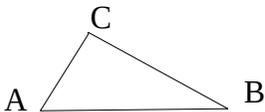
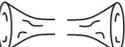
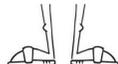
Sur la droite de cette page se trouve le **corps d'un monstre**, pour lequel il manque les **yeux**, la **bouche**, le **nez**, les **oreilles**, les **bras** et les **jambes**. Tu vas les dessiner, mais pas n'importe comment ! Ce sont les réponses du tableau ci-dessous qui vont t'aider 😊

Sur ton brouillon, fais les tracés et réponds aux questions demandées. (sauf pour les yeux où le tracé se fait directement sur cette feuille).

Complète le portait du monstre en lui donnant les 6 attributs apparaissant dans le tableau ! Tu peux aussi le décorer à ton goût 😊.

(Toutes les longueurs sont en cm)

CORRECTION

Yeux		Bouche	
 <p>Trace la médiatrice de [AB]. Elle coupe [AB] en I et [BC] en J. Combien mesure IJ ?</p>	<p>IJ \approx 0,9 </p> <p>IJ \approx 0,7 </p> <p>IJ \approx 0,5 </p>	<p>Trace ABC avec : AB = 6 ; BC = 4 et AC = 5. Combien mesure la hauteur issue de C ?</p>	<p>\approx 3,3 </p> <p>\approx 3,7 </p> <p>\approx 4 </p>
Nez		Oreilles	
<p>Trace un segment [IJ] de 3,7 cm. Trace (d) la médiatrice de [IJ]. Place sur (d) un point O tel que IO = 5 cm. Place M le milieu de [IJ]. Combien mesure MO ?</p>	<p>MO \approx 5 </p> <p>MO \approx 4,6 </p> <p>MO \approx 5,2 </p>	<p>Trace le triangle STU tel que : ST = 6,3 ; $\widehat{TSU} = 45^\circ$ et $\widehat{STU} = 60^\circ$. Trace la hauteur issue de U. En utilisant la mesure de cette hauteur, calcule l'aire du triangle STU.</p>	<p>\approx 11,2 cm² </p> <p>\approx 11,7 cm² </p> <p>\approx 12,6 cm² </p>
Bras		Jambes	
<p>Trace le triangle LMN, avec : LM = 5 ; LN = 7 et $\widehat{LMN} = 100^\circ$. Trace le point O équidistant des trois points L, M et N. Combien mesure MO ?</p>	<p>MO \approx 3,5 </p> <p>MO \approx 3,1 </p> <p>MO \approx 2,8 </p>	<p>Trace le triangle PQR tel que : PQ = 7 ; PR = 6 et RQ = 5. Trace les trois hauteurs de ce triangle qui se coupent en H. Combien mesure PH ?</p>	<p>PH \approx 5,1 </p> <p>PH \approx 4,8 </p> <p>PH \approx 5,9 </p>

Monstre des droites remarquables
Créé par :
Classe :

