

Animaux triangulés : le cygne

Dans un premier temps, répartissez-vous les triangles à construire et choisissez ensembles les différentes couleurs.

En Individuel :

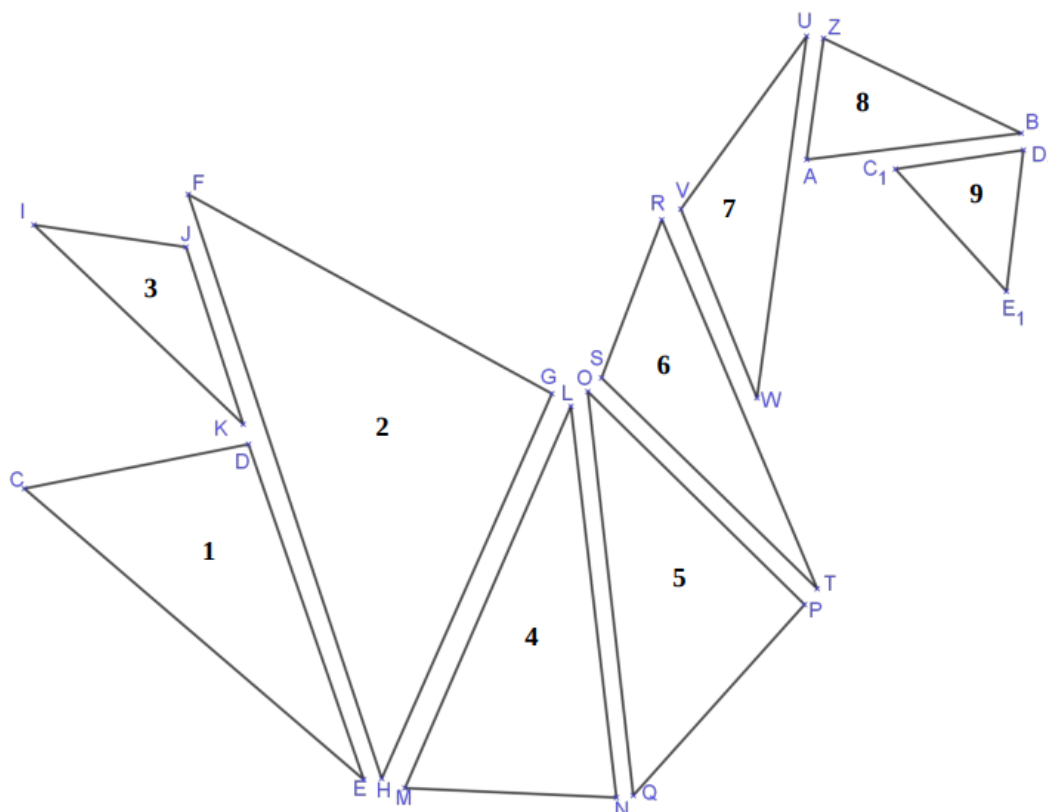
Sur des feuilles blanches, chacun construit les triangles qui lui sont attribués et écrit le numéro du triangle au dos. Colorier ensuite les triangles dans la couleur choisie et découper-les.

En groupe :

Assembler les triangles en les collant sur une feuille blanche de manière à ce que l'un des côtés d'un triangle soit bien parallèle à l'un des côtés du triangle voisin, comme sur le modèle ci-dessous.

Les longueurs sont données en cm.

<u>Les triangles</u>	
<u>CDE</u> : $CD = 4,8$ cm ; $DE = 7,5$ cm et $CE = 9,5$ cm	<u>RST</u> : $RS = 3,8$ cm ; $ST = 6,5$ cm et $RT = 8,8$ cm
<u>FGH</u> <i>isocèle en G</i> : $FH = 13,5$ cm et $FG = 9,1$ cm	<u>UVW</u> : $UV = 5$ cm ; $VW = 4,4$ cm et $UW = 8,2$ cm
<u>IJK</u> : $JK = 4$ cm ; $IJ = 3,3$ cm et $IK = 6,3$ cm	<u>ZAB</u> <i>isocèle en B</i> : $AB = 4,8$ cm et $ZA = 2,8$ cm
<u>LMN</u> : $MN = 4,5$ cm ; $LM = 8,9$ cm et $LN = 8,4$ cm	<u>C₁D₁E₁</u> : $C_1D_1 = 2,8$ cm ; $C_1E_1 = 3,7$ cm et $D_1E_1 = 3,2$ cm
<u>OPQ</u> <i>rectangle en P</i> : $OP = 6,5$ cm ; $OQ = 8,6$ cm	



Animaux triangulés : l'oiseau

Dans un premier temps, répartissez-vous les triangles à construire et choisissez ensembles les différentes couleurs.

En Individuel :

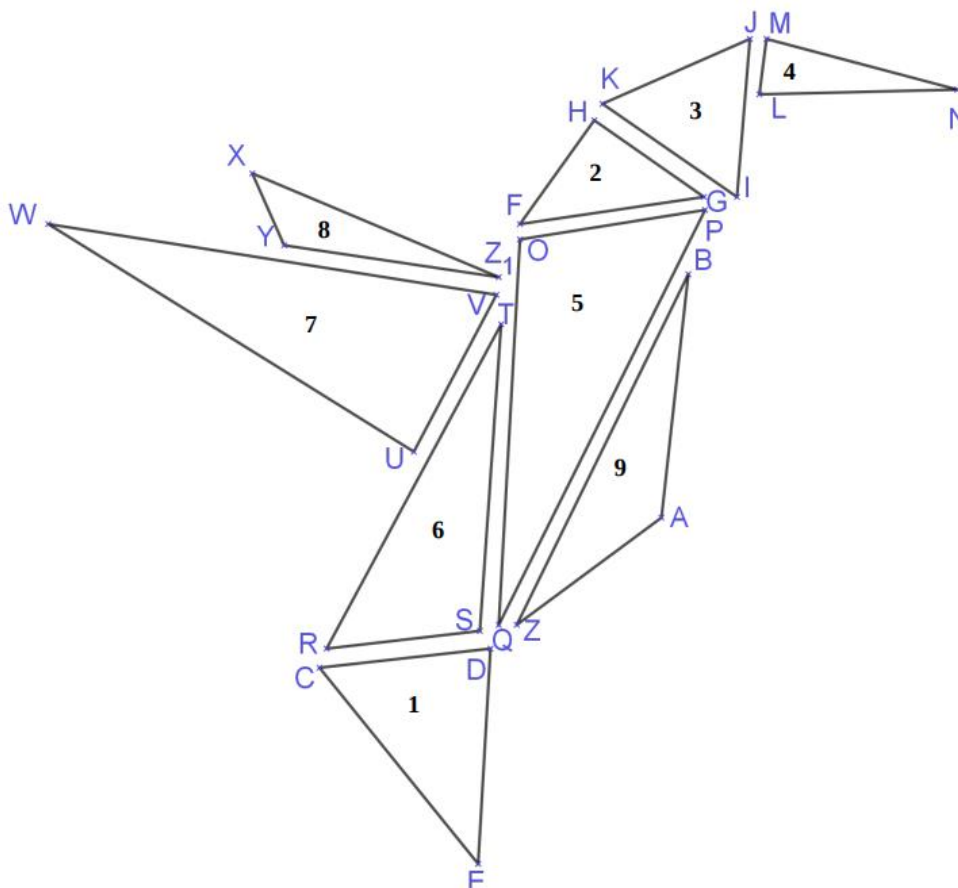
Sur des feuilles blanches, chacun construit les triangles qui lui sont attribués et écrit le numéro du triangle au dos. Colorier ensuite les triangles dans la couleur choisie et découper-les.

En groupe :

Assembler les triangles en les collant sur une feuille blanche de manière à ce que l'un des côtés d'un triangle soit bien parallèle à l'un des côtés du triangle voisin, comme sur le modèle ci-dessous.

Les longueurs sont données en cm.

<u>Les triangles</u>	
<u>CDE</u> : $CD = 4$ cm ; $DE = 5$ cm et $CE = 5,8$ cm	<u>RST</u> : $RS = 3,8$ cm ; $ST = 7,5$ cm et $RT = 9$ cm
<u>FGH</u> isocèle en H: $FH = 3,2$ cm et $FG = 4,5$ cm	<u>UVW</u> : $UV = 4,4$ cm ; $VW = 8$ cm et $UW = 8,5$ cm
<u>IJK</u> équilatéral: $JK = 4$ cm	<u>XYZ</u> : $XY = 2$ cm ; $YZ = 5,2$ cm et $XZ = 6,5$ cm
<u>LMN</u> : $MN = 5$ cm ; $LM = 1,3$ cm et $LN = 5,5$ cm	<u>ZAB</u> : $AB = 6$ cm ; $ZA = 4,5$ cm et $ZB = 9,6$ cm
<u>OPQ</u> : $OP = 4,5$ cm ; $OQ = 9,6$ cm et $PQ = 11,5$ cm	



Animaux triangulés : le lama

Dans un premier temps, répartissez-vous les triangles à construire et choisissez ensembles les différentes couleurs.

En Individuel :

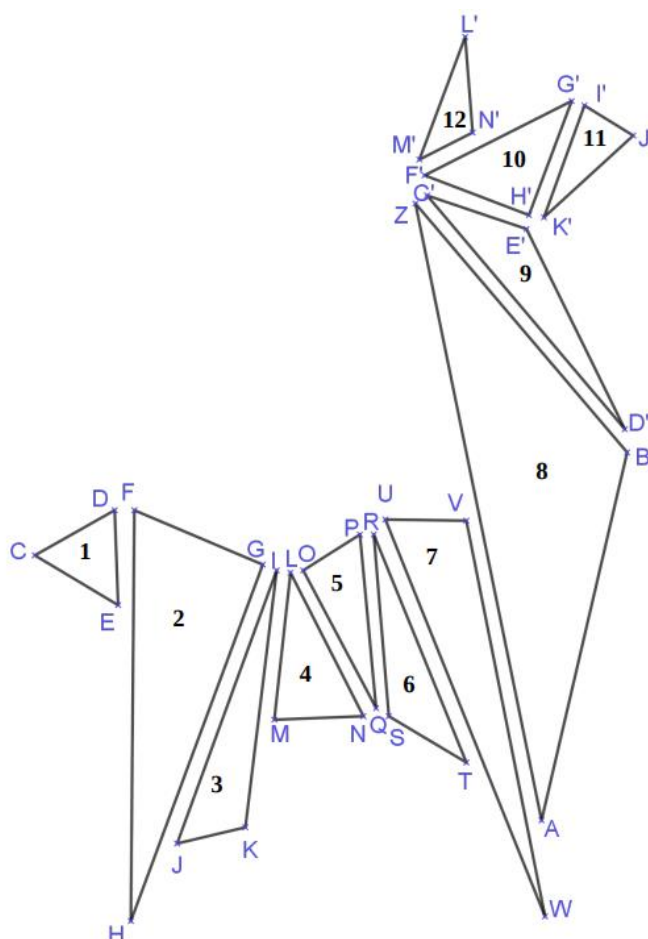
Sur des feuilles blanches, chacun construit les triangles qui lui sont attribués et écrit le numéro du triangle au dos. Colorier ensuite les triangles dans la couleur choisie et découper-les.

En groupe :

Assembler les triangles en les collant sur une feuille blanche de manière à ce que l'un des côtés d'un triangle soit bien parallèle à l'un des côtés du triangle voisin, comme sur le modèle ci-dessous.

Les longueurs sont données en cm.

<u>Les triangles</u>	
<u>CDE équilatéral</u> : $CD = 2,5$ cm	<u>RST</u> : $RS = 4,7$ cm ; $ST = 2,4$ cm et $RT = 6,5$ cm
<u>FGH</u> : $FH = 10,8$ cm ; $GH = 9,8$ cm et $FG = 3,8$ cm	<u>UVW</u> : $UV = 2,4$ cm ; $VW = 10,5$ cm et $UW = 11,6$ cm
<u>IJK</u> : $IJ = 7,6$ cm ; $IK = 6,8$ cm et $JK = 1,9$ cm	<u>ZAB</u> : $ZB = 8,5$ cm ; $ZA = 16,5$ cm et $AB = 10$ cm
<u>LMN</u> : $MN = 2,4$ cm ; $LM = 3,9$ cm et $LN = 4$ cm	<u>C'D'E'</u> : $E'D' = 6$ cm ; $C'E' = 2,7$ cm et $C'D' = 8,2$ cm
<u>OPQ rectangle en O</u> : $OP = 1,9$ cm et $PQ = 4,7$ cm	<u>F'G'H'</u> : $F'G' = 4,5$ cm ; $F'H' = 3$ cm et $H'G' = 3,3$ cm
<u>L'M'N'</u> : $L'M' = 3,5$ cm ; $M'N' = 1,6$ cm et $L'N' = 2,5$ cm	<u>I'J'K'</u> isocèle en K': $I'J' = 1,5$ cm ; $I'K' = 3,3$ cm



Animaux triangulés : l'ours

Dans un premier temps, répartissez-vous les triangles à construire et choisissez ensemble les différentes couleurs.

En Individuel :

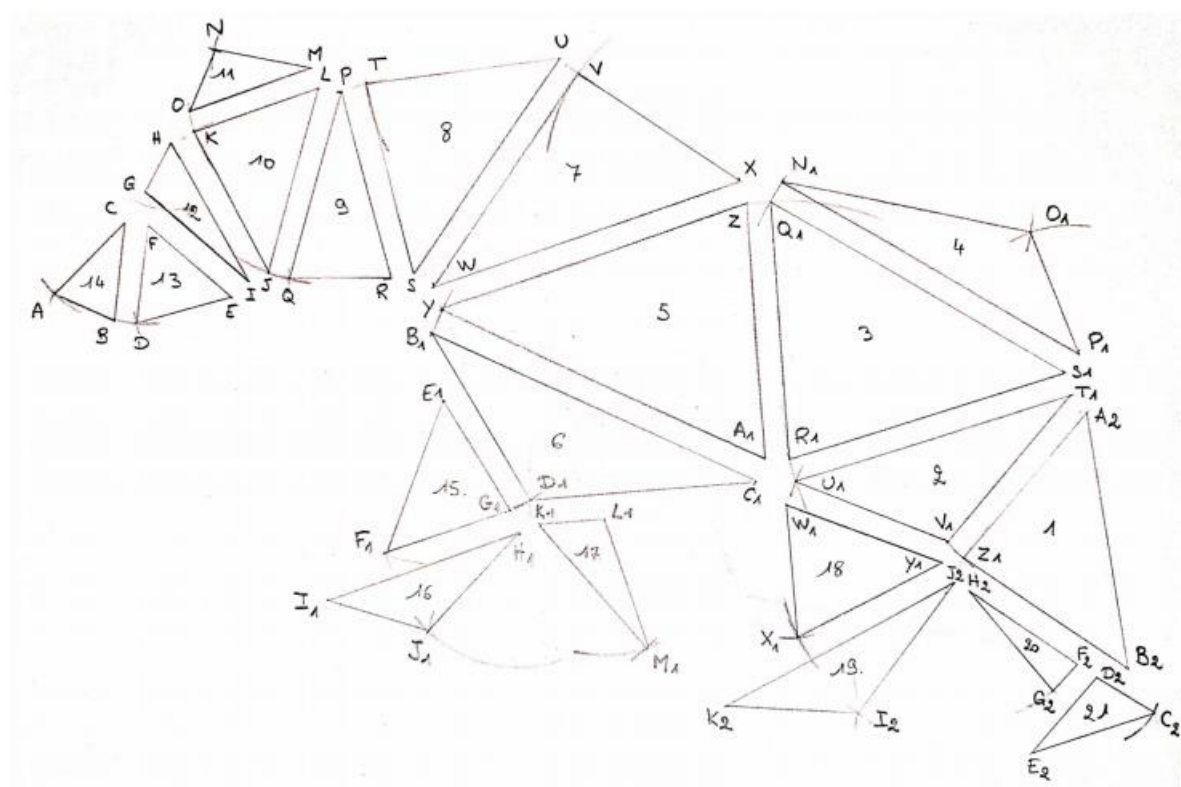
Sur des feuilles blanches, chacun construit les triangles qui lui sont attribués et écrit le numéro du triangle au dos. Colorier ensuite les triangles dans la couleur choisie et découper-les.

En groupe :

Assembler les triangles en les collant sur une feuille blanche de manière à ce que l'un des côtés d'un triangle soit bien parallèle à l'un des côtés du triangle voisin, comme sur le modèle ci-dessous.

Les longueurs sont données en cm.

Élève 1	Élève 2	Élève 3	Élève 4
ABC : AB = 1 AC = 1,5 BC = 1,5	DEF : DE = DF = 1,5 EF = 1,7	GHI : GI = 2,1 HI = 2,5 GH = 0,9	JKL : JL = 3 KL = 2 JK = 2,5
MNO : MN = 1,5 MO = 2 ON = 1	PQR : PQ = 3 PR = 3 QR = 1,5	STU : ST = 3 SU = 4 TU = 3	VWX : VX = 3 VW = 4 XW = 5
YZA ₁ : YA ₁ = 5,5 YZ = 5 ZA ₁ = 4	B ₁ C ₁ D ₁ : B ₁ C ₁ = 5,5 B ₁ D ₁ = 3 D ₁ C ₁ = 3,5	E ₁ F ₁ G ₁ : E ₁ G ₁ = 2 G ₁ F ₁ = 2 E ₁ F ₁ = 2,5	H ₁ I ₁ J ₁ : H ₁ I ₁ = 3 I ₁ J ₁ = 1,5 J ₁ H ₁ = 2
K ₁ L ₁ M ₁ : K ₁ M ₁ = 2,5 K ₁ L ₁ = 1 L ₁ M ₁ = 2	N ₁ O ₁ P ₁ : N ₁ P ₁ = 5,3 P ₁ O ₁ = 2 O ₁ N ₁ = 4	Q ₁ R ₁ S ₁ : Q ₁ R ₁ = 4 Q ₁ S ₁ = 5,3 R ₁ S ₁ = 4,5	T ₁ U ₁ V ₁ : T ₁ U ₁ = 4,5 T ₁ V ₁ = 3 U ₁ V ₁ = 2,5
W ₁ X ₁ Y ₁ : W ₁ X ₁ = 2 W ₁ Y ₁ = 2,5 X ₁ Y ₁ = 2,5	Z ₁ A ₂ B ₂ : Z ₁ A ₂ = 3 A ₂ B ₂ = 4 Z ₁ B ₂ = 3	C ₂ D ₂ E ₂ : C ₂ D ₂ = 1 E ₂ D ₂ = 1,5 E ₂ C ₂ = 2	F ₂ G ₂ H ₂ : F ₂ H ₂ = 2 H ₂ G ₂ = 2 F ₂ G ₂ = 0,5
I ₂ J ₂ K ₂ : K ₂ I ₂ = 2 I ₂ J ₂ = 2,5 K ₂ J ₂ = 4			



Animaux triangulés : la tortue

Dans un premier temps, répartissez-vous les triangles à construire et choisissez ensemble les différentes couleurs.

En individuel :

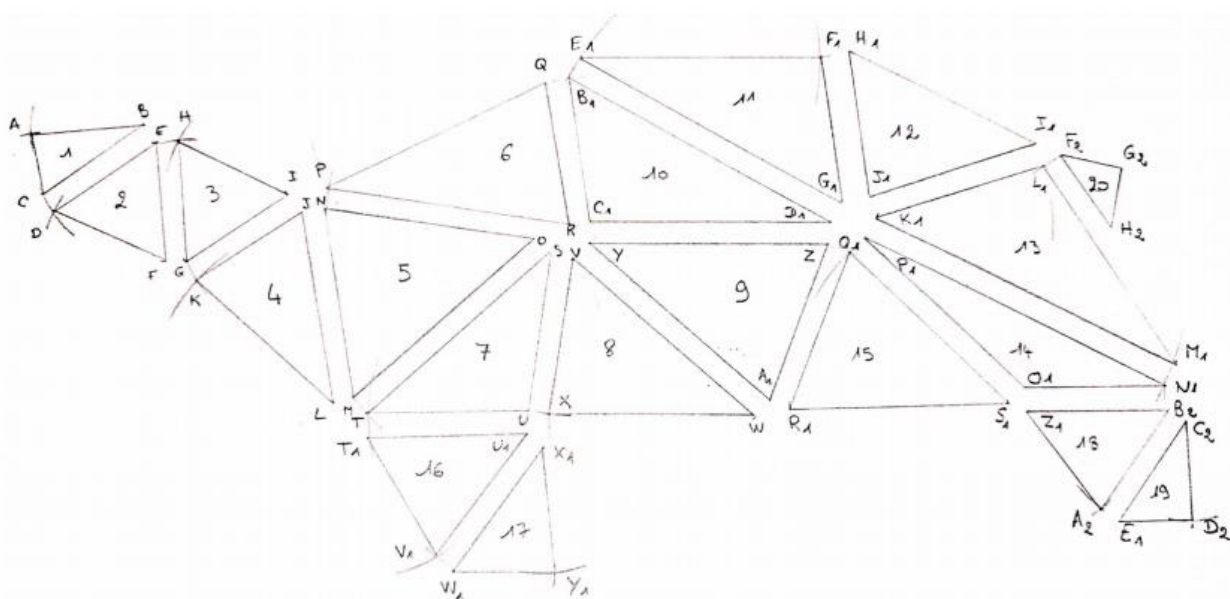
Sur des feuilles blanches, chacun construit les triangles qui lui sont attribués et écrit le numéro du triangle au dos. Colorier ensuite les triangles dans la couleur choisie et découper-les.

En groupe :

Assembler les triangles en les collant sur une feuille blanche de manière à ce que l'un des côtés d'un triangle soit bien parallèle à l'un des côtés du triangle voisin, comme sur le modèle ci-dessous.

Les longueurs sont données en cm.

Élève 1	Élève 2	Élève 3	Élève 4
ABC : AB = 1,8 AC = 1 BC = 2	DEF : DE = DF = EF = 2	GHI : GH = HI = GI = 2	JKL : JL = 3,2 KL = 3 JK = 2
MNO : MN = 3,2 MO = 4 NO = 3,5	PQR : PQ = 4 PR = 4 QR = 2,4	STU : ST = 4 SU = 2,6 UT = 2,6	VWX : VX = 2,6 VW = 4 XW = 3,4
YZA ₁ : YA ₁ = 4 YZ = 4 ZA ₁ = 2,8	B ₁ C ₁ D ₁ : B ₁ C ₁ = 2,4 C ₁ D ₁ = 4 B ₁ D ₁ = 5	E ₁ F ₁ G ₁ : E ₁ G ₁ = 5 E ₁ F ₁ = 4 F ₁ G ₁ = 2,5	H ₁ I ₁ J ₁ : H ₁ I ₁ = 3,5 I ₁ J ₁ = 3
K ₁ L ₁ M ₁ : K ₁ M ₁ = 5,6 K ₁ L ₁ = 3 L ₁ M ₁ = 4	N ₁ O ₁ P ₁ : N ₁ P ₁ = 5,6 P ₁ O ₁ = 3,6 O ₁ N ₁ = 2,4	Q ₁ R ₁ S ₁ : Q ₁ R ₁ = 2,8 Q ₁ S ₁ = R ₁ S ₁ = 3,6	T ₁ U ₁ V ₁ : T ₁ U ₁ = 2,6 T ₁ V ₁ = 2,2 U ₁ V ₁ = 2,4
W ₁ X ₁ Y ₁ : W ₁ X ₁ = 2,4 W ₁ Y ₁ = 1,6 X ₁ Y ₁ = 2	Z ₁ A ₂ B ₂ : Z ₁ A ₂ = 2 A ₂ B ₂ = 2 Z ₁ B ₂ = 2,4	C ₂ D ₂ E ₂ : C ₂ D ₂ = 1,6 E ₂ D ₂ = 1,2 C ₂ E ₂ = 2	F ₂ G ₂ H ₂ : G ₂ H ₂ = 1 F ₂ G ₂ = 1 F ₂ H ₂ = 1,5



Animaux triangulés : le papillon

Dans un premier temps, répartissez-vous les triangles à construire et choisissez ensembles les différentes couleurs.

En Individuel :

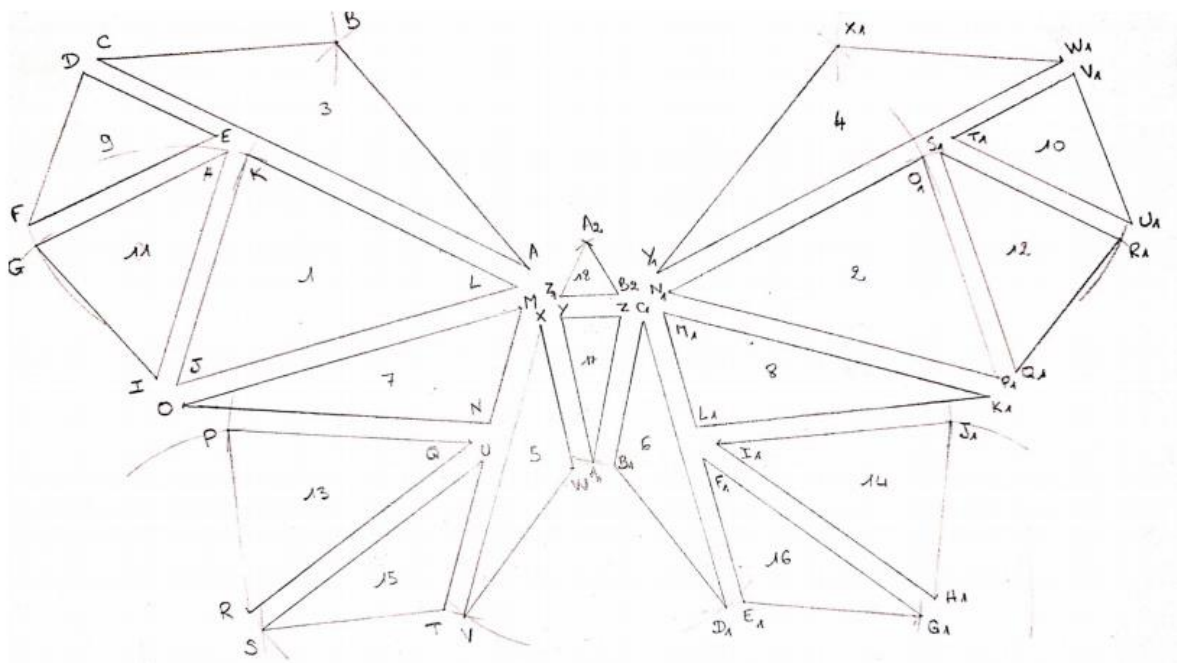
Sur des feuilles blanches, chacun construit les triangles qui lui sont attribués et écrit le numéro du triangle au dos. Colorier ensuite les triangles dans la couleur choisie et découper-les.

En groupe :

Assembler les triangles en les collant sur une feuille blanche de manière à ce que l'un des côtés d'un triangle soit bien parallèle à l'un des côtés du triangle voisin, comme sur le modèle ci-dessous.

Les longueurs sont données en cm.

Élève 1	Élève 2	Élève 3
ABC : AB = 5 AC = 8 BC = 4	DEF : DE = 2,5 EF = 3,5 FD = 2,8	GHI : GI = 3 GH = 3,5 HI = 4
JKL : JL = 5,8 KJ = 4 KL = 5	MNO : NO = 5 OM = 5,8 MN = 2	PQR : QP = 4 PR = 3 RQ = 4,5
STU : ST = 3 SU = 4,5 UT = 2,5	VWX : XV = 5 VW = 3 XW = 2,5	YZA ₁ : A ₁ Y = 2,5 YZ = 1 A ₁ Z = 2,5
B ₁ C ₁ D ₁ : B ₁ C ₁ = 2,5 B ₁ D ₁ = 3 C ₁ D ₁ = 5	E ₁ F ₁ G ₁ : E ₁ F ₁ = 2,5 F ₁ G ₁ = 4,5 E ₁ G ₁ = 3	H ₁ I ₁ J ₁ : I ₁ J ₁ = 4 I ₁ H ₁ = 4,5 J ₁ H ₁ = 3
K ₁ L ₁ M ₁ : L ₁ K ₁ = 5 K ₁ M ₁ = 5,8 L ₁ M ₁ = 2	N ₁ O ₁ P ₁ : N ₁ P ₁ = 5,8 O ₁ N ₁ = 5 O ₁ P ₁ = 4	Q ₁ R ₁ S ₁ : S ₁ Q ₁ = 4 S ₁ R ₁ = 3,5 Q ₁ R ₁ = 3
T ₁ U ₁ V ₁ : T ₁ U ₁ = 3,5 S ₁ V ₁ = 2,5 U ₁ V ₁ = 2,8	X ₁ Y ₁ W ₁ : X ₁ W ₁ = 4 Y ₁ X ₁ = 5 Y ₁ W ₁ = 8	Z ₁ A ₂ B ₂ : Z ₁ B ₂ = Z ₁ A ₂ = A ₂ B ₂ = 1



Animaux triangulés : le pingouin

Dans un premier temps, répartissez-vous les triangles à construire et choisissez ensembles les différentes couleurs.

En Individuel :

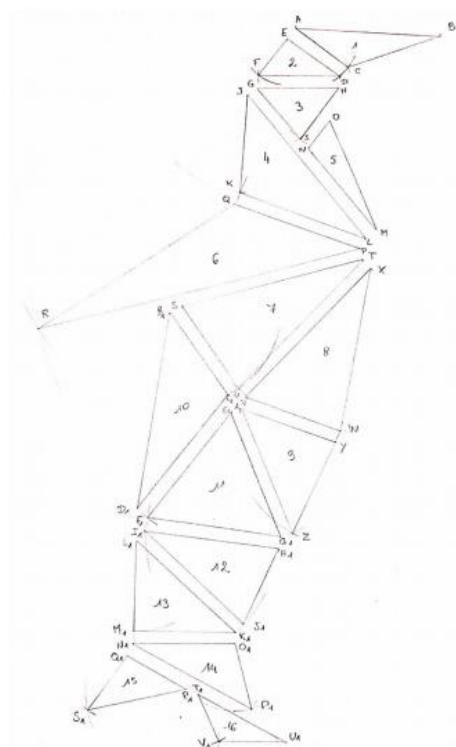
Sur des feuilles blanches, chacun construit les triangles qui lui sont attribués et écrit le numéro du triangle au dos. Colorier ensuite les triangles dans la couleur choisie et découper-les.

En groupe :

Assembler les triangles en les collant sur une feuille blanche de manière à ce que l'un des côtés d'un triangle soit bien parallèle à l'un des côtés du triangle voisin, comme sur le modèle ci-dessous.

Les longueurs sont données en cm.

Élève 1	Élève 2	Élève 3
ABC : AB = 4,4 AC = 2 BC = 3	DEF : DE = 2 EF = 1,5 FD = 2,5	GHI : GI = 2 GH = 2,5 HI = 2
JKL : JL = 5,6 KJ = 3 KL = 4	MNO : NO = 1 OM = 3,6 NM = 3,2	PQR : QP = 4 PR = 10 QR = 7
STU : ST = 5,6 SU = 3 UT = 5,4	VWX : XV = 5,4 XW = 5 VW = 3	YZA ₁ : A ₁ Y = 3 A ₁ Z = 4 YZ = 3
B ₁ C ₁ D ₁ : B ₁ C ₁ = 3 B ₁ D ₁ = 6 C ₁ D ₁ = 4,4	E ₁ F ₁ G ₁ : E ₁ F ₁ = 4 F ₁ G ₁ = 4 E ₁ G ₁ = 4	H ₁ I ₁ J ₁ : I ₁ J ₁ = 4 I ₁ H ₁ = 4 J ₁ H ₁ = 2,4
K ₁ L ₁ M ₁ : L ₁ K ₁ = 4 K ₁ M ₁ = 3 L ₁ M ₁ = 2,6	N ₁ O ₁ P ₁ : N ₁ P ₁ = 4 O ₁ P ₁ = 2 O ₁ N ₁ = 3	Q ₁ R ₁ S ₁ : S ₁ Q ₁ = 2 S ₁ R ₁ = 3 Q ₁ R ₁ = 2
T ₁ U ₁ V ₁ : T ₁ U ₁ = 3 T ₁ V ₁ = 1,5 V ₁ U ₁ = 2		



Animaux triangulés : l'écureuil

Dans un premier temps, répartissez-vous les triangles à construire et choisissez ensembles les différentes couleurs.

En Individuel :

Sur des feuilles blanches, chacun construit les triangles qui lui sont attribués et écrit le numéro du triangle au dos. Colorier ensuite les triangles dans la couleur choisie et découper-les.

En groupe :

Assembler les triangles en les collant sur une feuille blanche de manière à ce que l'un des côtés d'un triangle soit bien parallèle à l'un des côtés du triangle voisin, comme sur le modèle ci-dessous.

Les longueurs sont données en cm.

<u>Les triangles</u>	
<u>ABC</u> : $AB = 4$ cm ; $BC = 7$ cm et $AC = 5$ cm	<u>PQR isocèle en Q</u> : $PR = 6$ cm ; $QR = 4$ cm
<u>DEF isocèle en D</u> : $DE = 4$ cm et $EF = 4,5$ cm	<u>STU</u> : $ST = 2$ cm ; $UT = 3$ cm et $US = 4$ cm
<u>GHI isocèle en H</u> : $IH = 6,5$ cm ; $IG = 4,5$ cm	<u>VWX</u> : $VW = 4$ cm ; $WX = 2,5$ cm et $VX = 3$ cm
<u>JKL</u> : $JK = 6,5$ cm ; $JL = 7,5$ cm et $KL = 5$ cm	<u>YZA₁ rectangle en A₁</u> : $A_1Y = 3$ cm ; $YZ = 5$ cm
<u>MNO</u> : $OM = 7,5$ cm ; $NM = 6$ cm et $ON = 5$ cm	<u>B₁C₁D₁ équilatéral</u> : $B_1C_1 = 4$ cm
<u>E₁F₁G₁ isocèle en F₁</u> : $E_1G_1 = 4$ cm et $F_1G_1 = 3$ cm	<u>H₁I₁J₁ isocèle en H₁</u> : $H_1I_1 = 3$ cm et $I_1J_1 = 0,8$ cm
<u>K₁L₁M₁</u> : $L_1M_1 = 1$ cm ; $L_1K_1 = 1,4$ cm et $K_1M_1 = 2$ cm	

