

Animaux géométriques

Voici une liste d'animaux à tracer à l'aide de triangles. Ce travail est à mener en groupe dans le cadre d'une activité collaborative vu le nombre de triangles sur chaque figure.

L'écureuil	2
La tortue	3
Le pingouin	4
Le colibri	5

L'écureuil

Voici la liste de tous les triangles à vous répartir. Il faut les construire, les colorier de couleurs différentes puis les découper. Pour finir, il faudra les assembler comme sur le dessin ci-dessous.

Triangle 1 : 3,8 cm / 2 cm / 2,5 cm

Triangle 2 : 4 cm / 4 cm / 4 cm

Triangle 3 : 4 cm / 3,5 cm / 3,5 cm

Triangle 4 : 3,5 cm / 5 cm / 4,5 cm

Triangle 5 : 4,5 cm / 4,5 cm / 7 cm

Triangle 6 : 4 cm / 4,5 cm / 4,7 cm

Triangle 7 : 4,7 cm / 3,5 cm / 4 cm

Triangle 8 : 3,5 cm / 4 cm / 2,5 cm

Triangle 9 : 4 cm / 3,5 cm / 3,5 cm

Triangle 10 : 3,5 cm / 1,5 cm / 3,5 cm

Triangle 11 : 3,5 cm / 3 cm / 2,5 cm

Triangle 12 : 2,5 cm / 1 cm / 2 cm

Triangle 13 : 1,5 cm / 1 cm / 2 cm

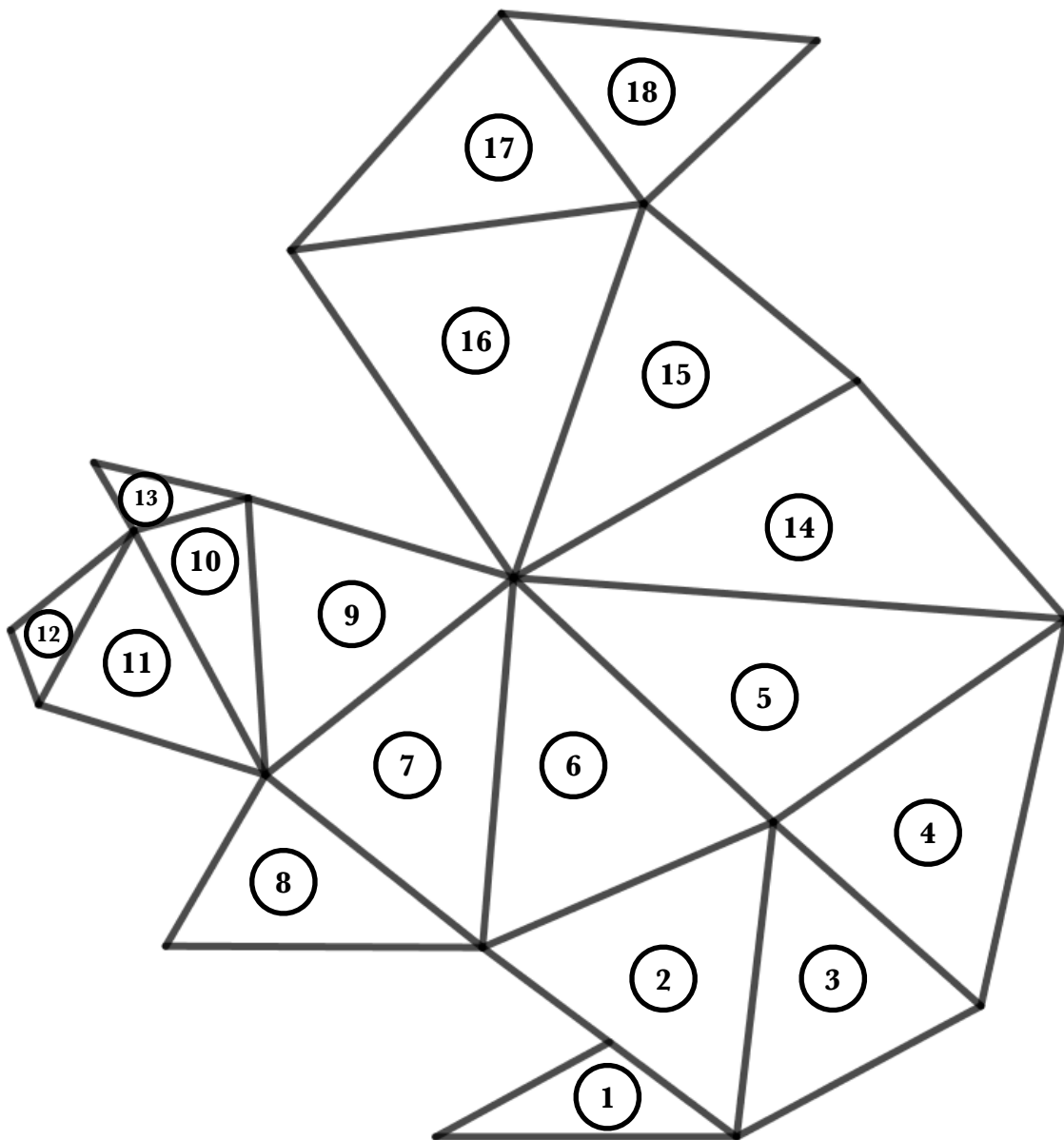
Triangle 14 : 7 cm / 5 cm / 4 cm

Triangle 15 : 5 cm / 3,5 cm / 5 cm

Triangle 16 : 5 cm / 5 cm / 4,5 cm

Triangle 17 : 4,5 cm / 4 cm / 3 cm

Triangle 18 : 3 cm / 4 cm / 3 cm

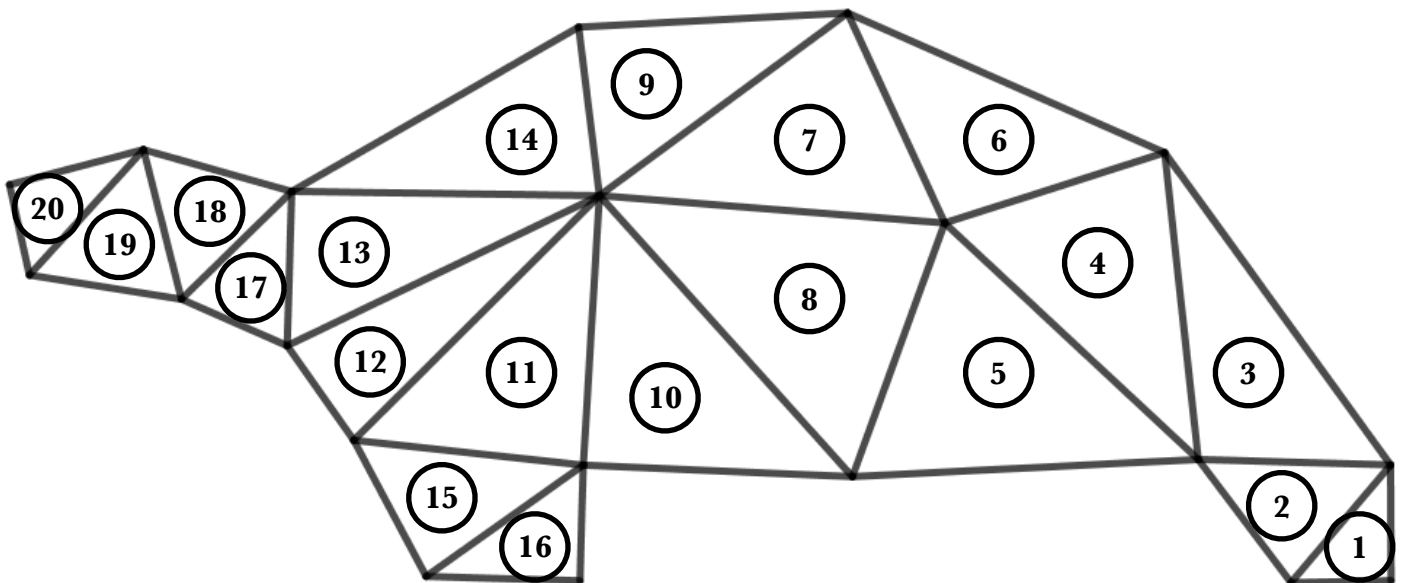


La tortue

Voici la liste de tous les triangles à vous répartir. Il faut les construire, les colorier de couleurs différentes puis les découper. Pour finir, il faudra les assembler comme sur le dessin ci-dessous.

Triangle 1 : 1,3 cm / 1,5 cm / 2 cm
Triangle 2 : 2 cm / 2 cm / 2,5 cm
Triangle 3 : 2,5 cm / 5 cm / 4 cm
Triangle 4 : 4 cm / 4,5 cm / 3 cm
Triangle 5 : 4,5 cm / 4,5 cm / 3,5 cm
Triangle 6 : 3 cm / 4,5 cm / 3 cm
Triangle 7 : 3 cm / 3,5 cm / 4 cm
Triangle 8 : 3,4 cm / 4,5 cm / 4,9 cm
Triangle 9 : 4 cm / 3,5 cm / 2,2 cm
Triangle 10 : 4,9 cm / 3,5 cm / 3,5 cm

Triangle 11 : 3,5 cm / 3 cm / 4,5 cm
Triangle 12 : 4,5 cm / 1,5 cm / 4,5 cm
Triangle 13 : 4,5 cm / 4 cm / 2 cm
Triangle 14 : 2,2 cm / 4 cm / 4,3 cm
Triangle 15 : 3 cm / 2 cm / 2,5 cm
Triangle 16 : 2,5 cm / 2 cm / 1,5 cm
Triangle 17 : 2 cm / 1,5 cm / 2 cm
Triangle 18 : 2 cm / 2 cm / 2 cm
Triangle 19 : 2 cm / 2 cm / 2,2 cm
Triangle 20 : 2,2 cm / 1,2 cm / 1,4 cm

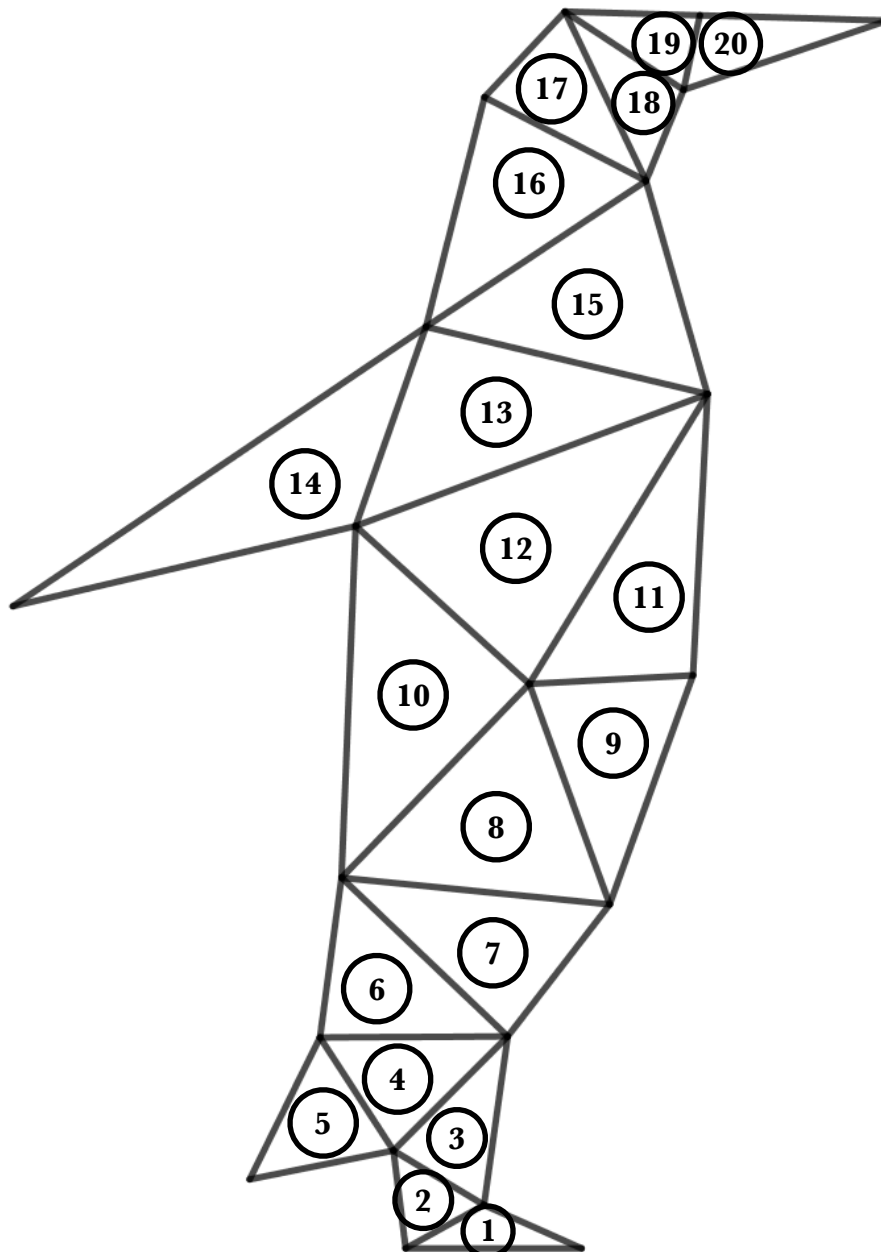


Le pingouin

Voici la liste de tous les triangles à vous répartir. Il faut les construire, les colorier de couleurs différentes puis les découper. Pour finir, il faudra les assembler comme sur le dessin ci-dessous.

Triangle 1 : $\widehat{ABC} = 24^\circ$ / $\widehat{BAC} = 29^\circ$ / $AB = 3$ cm
 Triangle 2 : $\widehat{ACD} = 60^\circ$ / $AC = 1,5$ cm / $CD = 1,8$ cm
 Triangle 3 : $\widehat{ECD} = 67^\circ$ / $\widehat{CDE} = 76^\circ$ / $DC = 1,8$ cm
 Triangle 4 : $ED = 2,8$ cm / $EF = 3,2$ cm / $FD = 2,3$ cm
 Triangle 5 : $DF = 2,3$ cm / $GF = 2,7$ cm / $DG = 2,5$ cm
 Triangle 6 : $FE = 3,2$ cm / $\widehat{FEH} = 44^\circ$ / $\widehat{EFH} = 82^\circ$
 Triangle 7 : $\widehat{EIH} = 58^\circ$ / $\widehat{IHE} = 38^\circ$ / $IH = 4,6$ cm
 Triangle 8 : $HI = 4,6$ cm / $KH = 4,6$ cm / $IK = 4$ cm
 Triangle 9 : $KJ = 2,8$ cm / $\widehat{KJI} = 67^\circ$ / $\widehat{JKI} = 73^\circ$
 Triangle 10 : $HK = 4,6$ cm / $KL = 4$ cm / $HL = 6$ cm

Triangle 11 : $KJ = 2,8$ cm / $JM = 4,8$ cm / $KM = 5,8$ cm
 Triangle 12 : $\widehat{MKL} = 79^\circ$ / $\widehat{KML} = 38^\circ$ / $MK = 5,8$ cm
 Triangle 13 : $NL = 3,6$ cm / $\widehat{MLN} = 50^\circ$ / $\widehat{MNL} = 96^\circ$
 Triangle 14 : $LO = 6$ cm / $LN = 3,6$ cm / $ON = 8,5$ cm
 Triangle 15 : $NM = 4,9$ cm / $\widehat{MNP} = 47^\circ$ / $NP = 4,5$ cm
 Triangle 16 : $NP = 4,5$ cm / $\widehat{QPN} = 61^\circ$ / $QP = 3,1$ cm
 Triangle 17 : $RP = 3,2$ cm / $QP = 3,1$ cm / $QR = 2$ cm
 Triangle 18 : $RS = 2,4$ cm / $\widehat{SRP} = 31^\circ$ / $\widehat{RSP} = 101^\circ$
 Triangle 19 : $TS = 1,3$ cm / $RT = 2,3$ cm / $RS = 2,4$ cm
 Triangle 20 : $TU = 3,2$ cm / $\widehat{UTS} = 100^\circ$ / $TS = 1,3$ cm



Le colibri

Voici la liste de tous les triangles à vous répartir. Il faut les construire, les colorier de couleurs différentes puis les découper. Pour finir, il faudra les assembler comme sur le dessin ci-dessous.

Triangle 1 : $AB = 3,5 \text{ cm}$ / $AC = 3,5 \text{ cm}$ / $BC = 3,3 \text{ cm}$

Triangle 2 : $\widehat{DAC} = 20^\circ$ / $\widehat{ADC} = 35^\circ$ / $AD = 5 \text{ cm}$

Triangle 3 : $\widehat{CBE} = 25^\circ$ / $BC = 3,3 \text{ cm}$ / $BE = 6,3 \text{ cm}$

Triangle 4 : $ED = 2,4 \text{ cm}$ / $\widehat{EDC} = 105^\circ$ / $\widehat{DEC} = 34^\circ$

Triangle 5 : $DF = 2,2 \text{ cm}$ / $DE = 2,4 \text{ cm}$ / $FE = 3,5 \text{ cm}$

Triangle 6 : $DF = 2,2 \text{ cm}$ / $\widehat{FDH} = 67^\circ$ / $\widehat{DFH} = 60^\circ$

Triangle 7 : $\widehat{GHI} = 85^\circ$ / $\widehat{HGI} = 45^\circ$ / $GH = 1,2 \text{ cm}$

Triangle 8 : $FE = 3,5 \text{ cm}$ / $\widehat{FEK} = 80^\circ$ / $\widehat{KEF} = 60^\circ$

Triangle 9 : $EJ = 10,2 \text{ cm}$ / $\widehat{JEK} = 75^\circ$ / $\widehat{EJK} = 25^\circ$

Triangle 10 : $LF = 4,6 \text{ cm}$ / $LK = 3,5 \text{ cm}$ / $\widehat{FLK} = 73^\circ$

Triangle 11 : $KL = 3,5 \text{ cm}$ / $MK = 2,7 \text{ cm}$ / $LM = 2,5 \text{ cm}$

Triangle 12 : $\widehat{LMN} = 53^\circ$ / $\widehat{MLN} = 57^\circ$ / $ML = 2,5 \text{ cm}$

Triangle 13 : $NM = 2,2 \text{ cm}$ / $\widehat{NMO} = 23^\circ$ / $MO = 2,5 \text{ cm}$

Triangle 14 : $NP = 4 \text{ cm}$ / $PO = 3,5 \text{ cm}$ / $\widehat{NPO} = 13^\circ$

