

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
Le lion	6

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

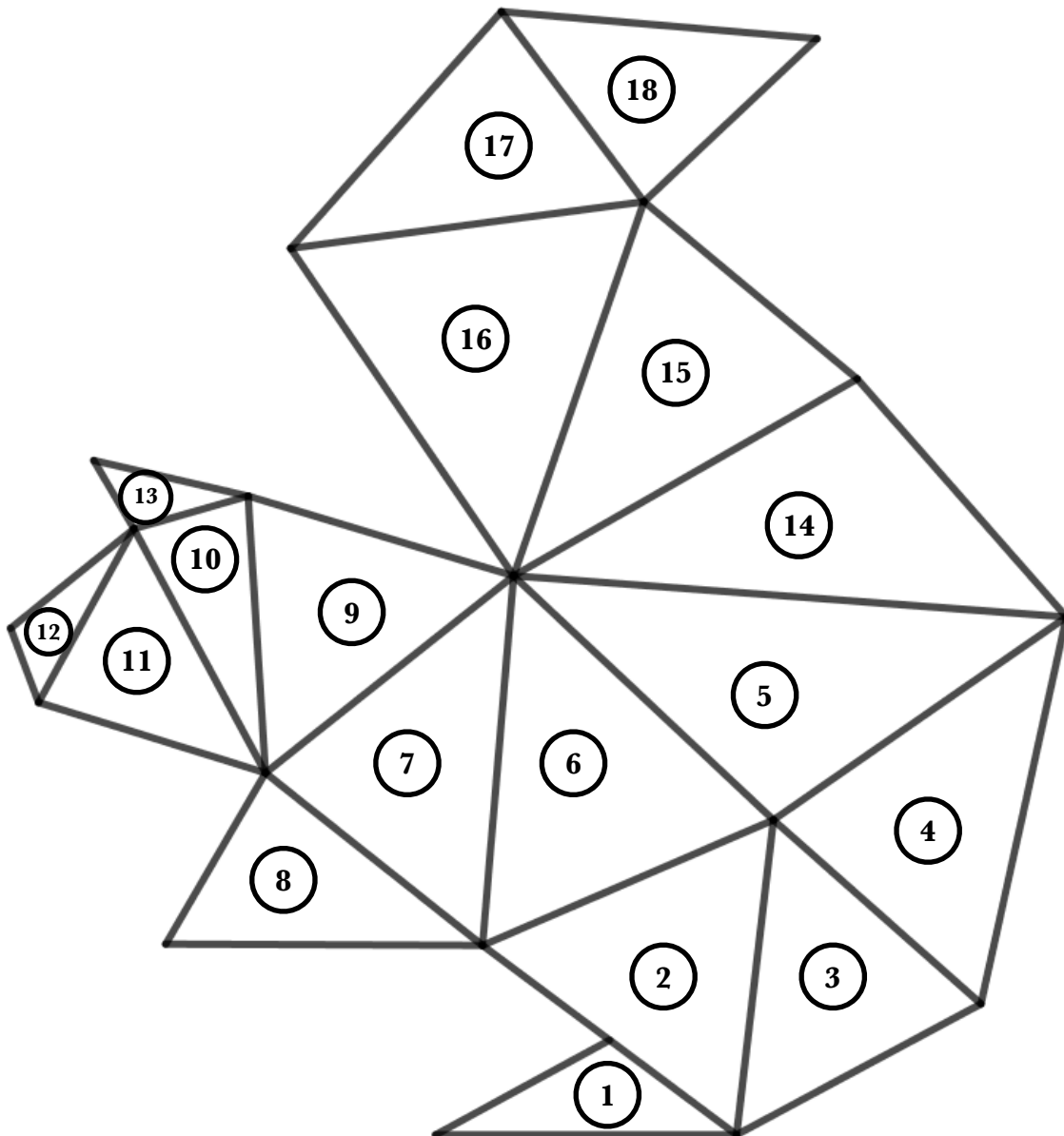
Triangle 14 : 7 cm / 5 cm / 4 cm

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

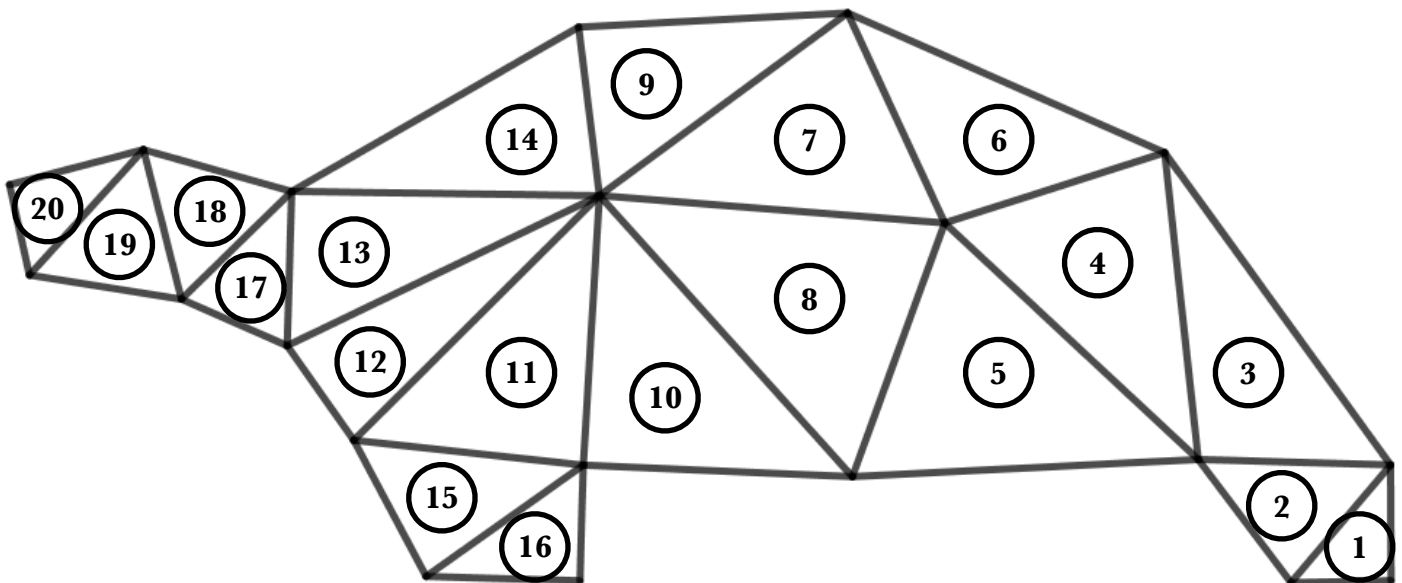


La tortue

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

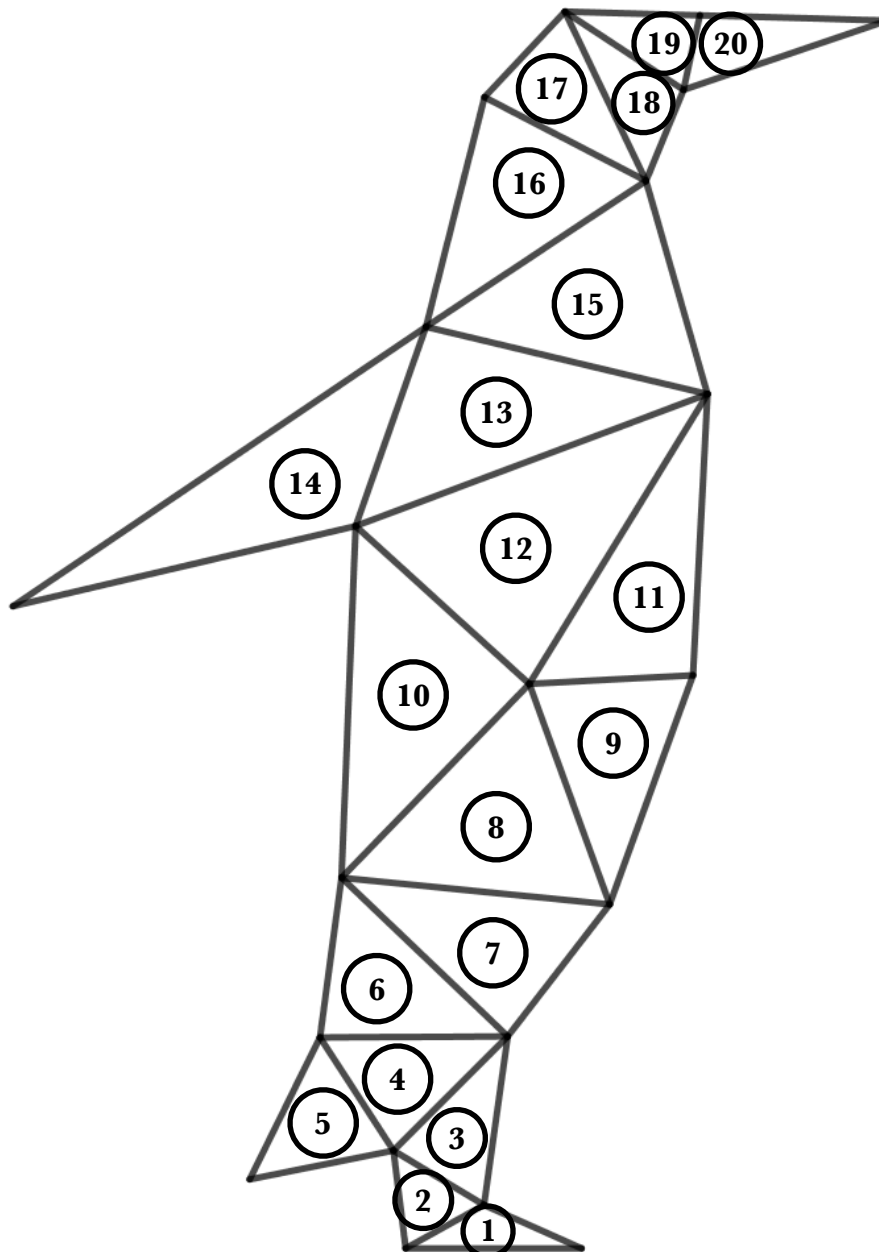


Le pingouin

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

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



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

