Mesurer un angle avec un gabarit

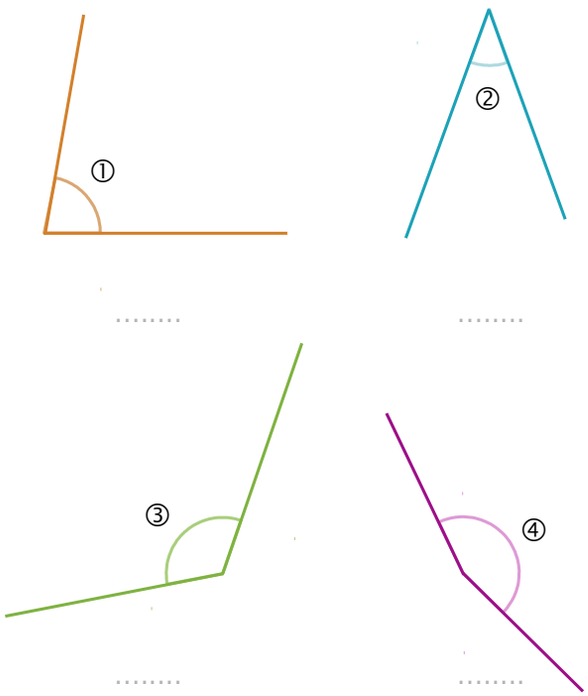
Mesurer un angle avec un gabarit

1 Multiples d'un angle

a. Construis sur un calque un gabarit de l'angle $\hat{G}$ ci-dessus puis découpe-le.

Pour tout l'exercice, on note *a* la mesure de cet angle.
Les angles ci-dessous ont une mesure qui est un multiple de *a*. On notera par exemple 3*a* si la mesure de l'angle considéré fait 3 fois la mesure de l'angle $\hat{G}$.

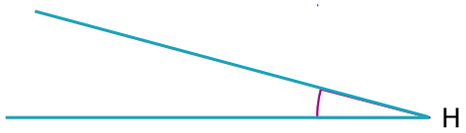
b. Sous chaque angle, écris de quel multiple de *a* il s'agit.



....

c. Construis ci-dessous un angle $\hat{A}$ de mesure 3*a* puis un angle $\hat{B}$ de mesure 9*a*.

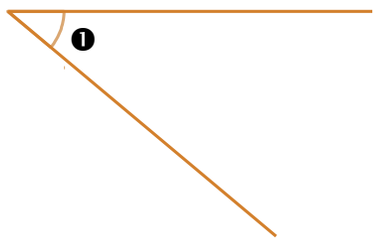
2 Encadrements



a. Construis sur un calque un gabarit de l'angle $\hat{H}$ ci-dessus puis découpe-le.

Pour tout l'exercice, on note *b* la mesure de cet angle.

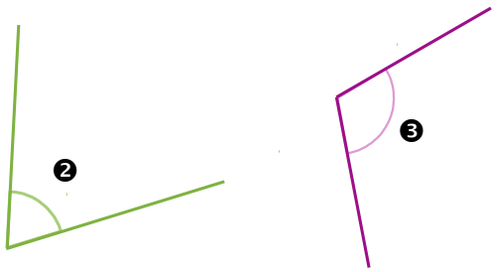
b. Compare la mesure de l'angle ci-dessous avec 2*b* puis avec 3*b*. Donne ensuite un encadrement de la mesure de cet angle.



.....

.....

c. Donne un encadrement de la mesure de chacun des angles ci-dessous par deux multiples consécutifs de *b*.



entre..... et ..... entre..... et .....

d. Construis ci-dessous un angle $\hat{C}$ de mesure comprise entre 5*b* et 6*b*.