

**1** Multiples d'un angle

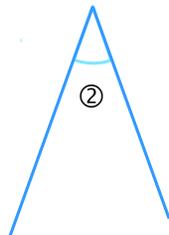
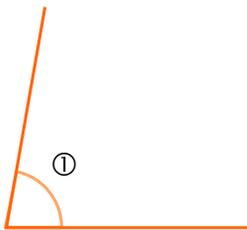


**a.** Construis sur un calque un gabarit de l'angle  $\hat{G}$  ci-dessus puis découpe-le.

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

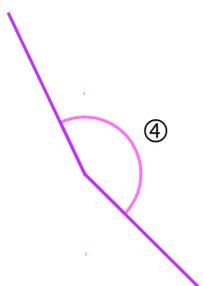
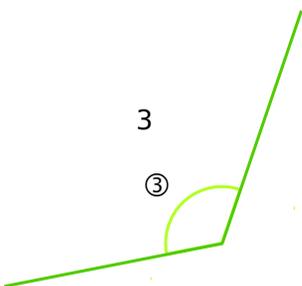
Les angles ci-dessous ont une mesure qui est un multiple de **a**. On notera par exemple  $3a$  si la mesure de l'angle considéré fait 3 fois la mesure de l'angle  $\hat{G}$ .

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



.....

.....

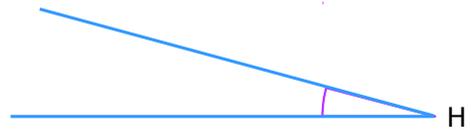


.....

.....

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

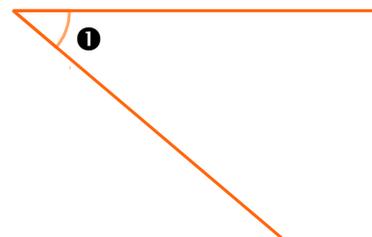
**2** Encadrements



**a.** Construis dans 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.

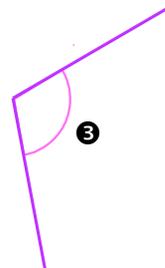
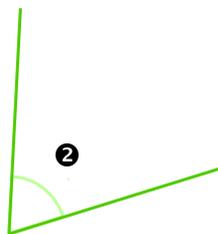
**b.** Compare la mesure de l'angle ci-dessous avec  $2b$  puis avec  $3b$ . Donne ensuite un encadrement de la mesure de cet angle.



.....

.....

**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  $5b$  et  $6b$ .