

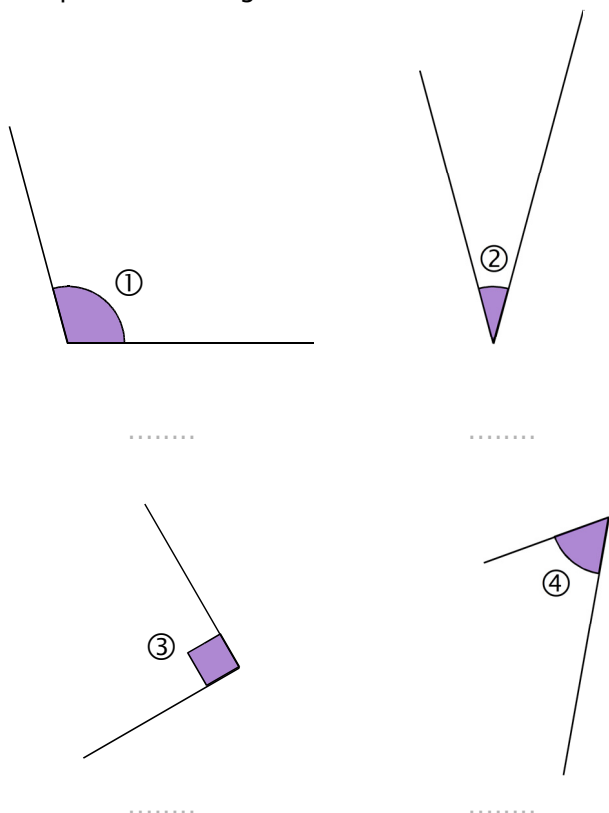
**1 Multiples d'un angle**



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

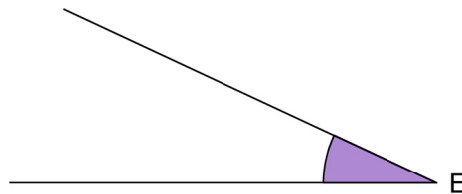
Pour toute la suite de l'exercice, on notera **u** la mesure de cet angle.

**b.** Les angles ci-dessous ont une mesure qui est un multiple de **u**. On notera par exemple  $3u$  si la mesure de l'angle considéré fait 3 fois la mesure de l'angle  $\hat{B}$ . Sous chaque angle, écris de quel multiple de **u** il s'agit.



**c.** Construis ci-dessous un angle  $\hat{C}$  de mesure  $3u$  puis un angle  $\hat{D}$  de mesure  $5u$ .

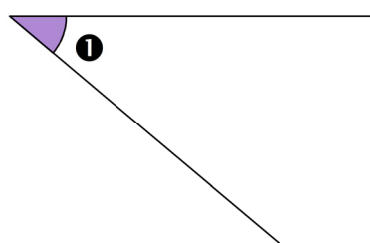
**2 Encadrements**



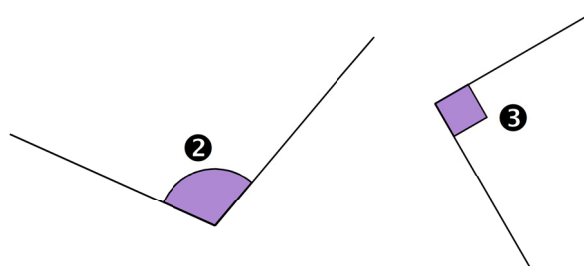
**a.** Construis un gabarit de l'angle  $\hat{E}$  ci-dessus puis découpe-le.

Pour toute la suite de l'exercice, on notera **v** la mesure de cet angle.

**b.** Compare la mesure de l'angle ci-dessous avec **v** puis avec  $2v$ . 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 **v**.



Entre ..... et ..... Entre ..... et .....

**d.** Construis un angle  $\hat{F}$  de mesure  $1,5v$ .