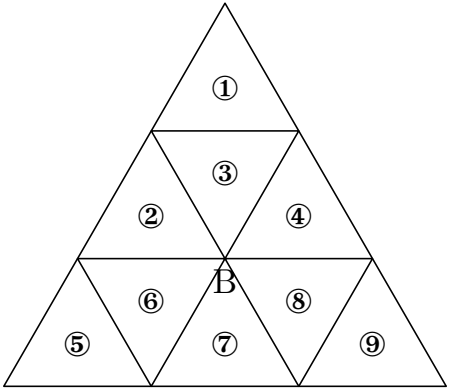
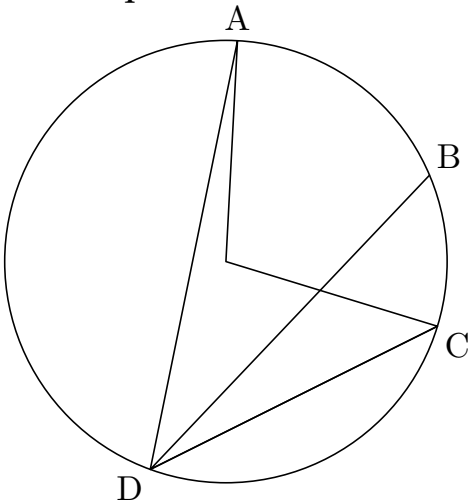


Pour chaque ligne du tableau donné, trois réponses sont proposées mais une seule est exacte. Ecrire sur la copie le numéro de la question et la réponse exacte A, B ou C choisie. Aucune justification n'est demandée.

|   |   | A                            | B                            | C                            |
|---|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1 | Dans un triangle $ABC$ rectangle en $A$ , on sait que $AB = 3$ et que $\widehat{ACB} = 30^\circ$ alors la valeur exacte de $BC$ est ...   | $\frac{\tan 30^\circ}{3}$    | $3 \sin 30^\circ$            | $\frac{3}{\sin 30^\circ}$    |
| 2 | Tous les triangles sont équilatéraux. L'image du triangle 2 par la rotation de $120^\circ$ autour de $B$ dans le sens contraire des aiguilles d'une montre est le ...<br> | triangle 6                   | triangle 4                   | triangle 7                   |
| 3 | Sur le cercle de centre $O$ , on donne les points $A, B, C$ et $D$ tels que $\widehat{AOB} = 64^\circ$ et $\widehat{BDC} = 20^\circ$ , donc $\widehat{AOC} = \dots$<br> | $84^\circ$                   | $104^\circ$                  | $74^\circ$                   |
| 4 | Les droites $(BE)$ et $(AD)$ sont sécantes en $C$ . Les droites $(AB)$ et $(DE)$ sont parallèles. Sachant que $AC = 2$ , $CD = 5$ et $CE = 9$ ; pour calculer $BC$ , on peut écrire : ...   | $\frac{2}{9} = \frac{BC}{5}$ | $\frac{2}{BC} = \frac{9}{5}$ | $\frac{2}{5} = \frac{BC}{9}$ |