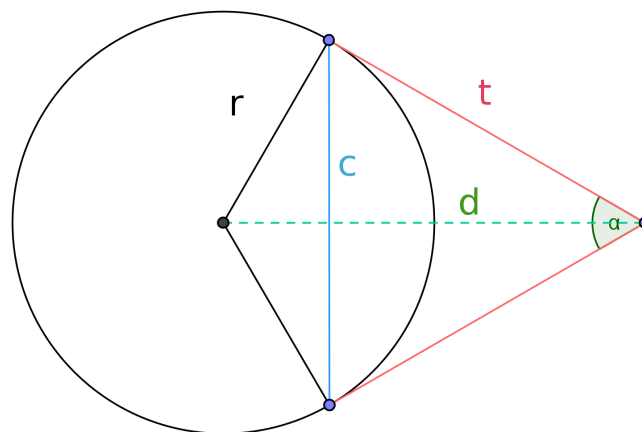


Calcul des éléments intervenant quand on mène une tangente d'un point extérieur à un cercle



Remplissez s.v.pl.les cases du tableau suivant marquées du signe ? :

| $\alpha$           | r     | t     | d      | c |
|--------------------|-------|-------|--------|---|
| $4^{\circ}55'40''$ | 0,581 | ?     |        |   |
| ?                  | ?     | 7,921 | 13,509 | ? |

Cliquez [ici](#) pour toutes les réponses.

Cliquez [ici](#) pour la méthode de la dernière question.

| $\alpha$             | r      | t      | d      | c      |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| $4^{\circ}55'40''$   | 0,581  | 13,497 |        |        |
| $108^{\circ}12'16''$ | 10,943 | 7,921  | 13,509 | 12,833 |

Cliquez  [ici](#) pour retourner.

Calculer d'abord  $r$  à l'aide du théorème de Pythagore, puis  $\frac{\alpha}{2}$  grâce à  $\cos \frac{\alpha}{2} = \frac{t}{d}$ , puis passer dans les petits triangles rectangles limités par  $t$  et  $\frac{c}{2}$  pour calculer  $\frac{c}{2}$ .

Cliquez  [ici](#) pour retourner.