

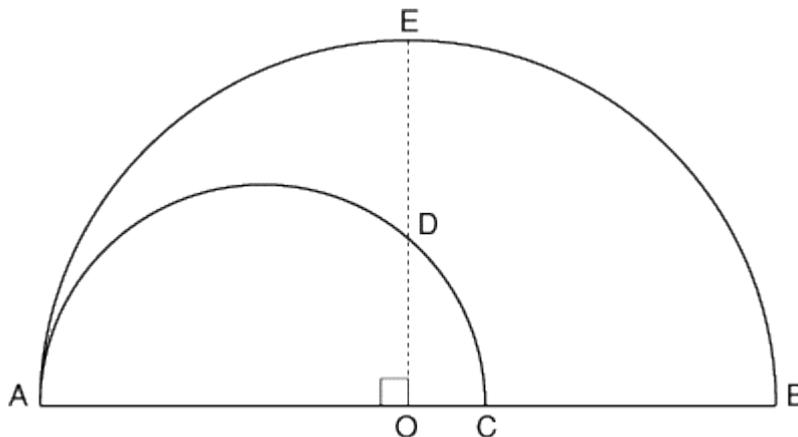
Fans de musique, Antoine et Vanessa choisissent des CD chez un disquaire, dans un rayon où ils sont tous au même prix. Antoine : « J'ai acheté deux CD et il me reste 11 €. » Vanessa : « J'avais 80 € ; j'ai acheté un CD, il me reste la même somme que toi avant ton achat. » Peut-on trouver le prix d'un CD ? Toutes les pistes de travail, même non abouties, figureront sur votre copie.

Une défense d'éléphant est représentée ci-dessous par deux demi-cercles tangents en A et centrés sur (AB), le point O étant le centre du grand demi-cercle. On sait que $OA = 9$ dm et $DE = 3$ dm. Déterminez la longueur AC. Toutes les pistes de travail, même non abouties, figureront sur votre copie.

La figure est à main levée. Les dimensions ne sont pas respectées.

A, O, C et B sont alignés

O, D et E sont alignés.



Fans de musique, Antoine et Vanessa choisissent des CD chez un disquaire, dans un rayon où ils sont tous au même prix. Antoine : « J'ai acheté deux CD et il me reste 11 €. » Vanessa : « J'avais 80 € ; j'ai acheté un CD, il me reste la même somme que toi avant ton achat. » Peut-on trouver le prix d'un CD ? Toutes les pistes de travail, même non abouties, figureront sur votre copie.

Une défense d'éléphant est représentée ci-dessous par deux demi-cercles tangents en A et centrés sur (AB), le point O étant le centre du grand demi-cercle. On sait que $OA = 9$ dm et $DE = 3$ dm. Déterminez la longueur AC. Toutes les pistes de travail, même non abouties, figureront sur votre copie.

La figure est à main levée. Les dimensions ne sont pas respectées.

A, O, C et B sont alignés

O, D et E sont alignés.

