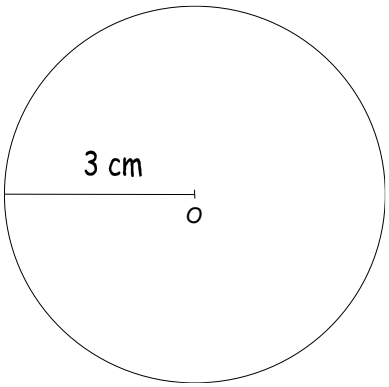
Fiche AP2	**Connaissances géométriques** Longueurs de cercles	Pe7

Entraînement 1

$\pi \approx 3{,}141592654\ldots\ldots\ldots$ $\approx 3{,}14$ *arrondi*	$\pi \times 2 \approx 3{,}14 \times 2$ $\approx \ldots\ldots\ldots$	$\pi \times 10 \approx \ldots\ldots\ldots\ldots$ $\approx \ldots\ldots\ldots$	$\pi \times 2 \times 3{,}5 \approx \ldots\ldots\ldots$ $\approx \ldots\ldots\ldots$

Entraînement 2 : Complète les pointillés et calcule la longueur des cercles



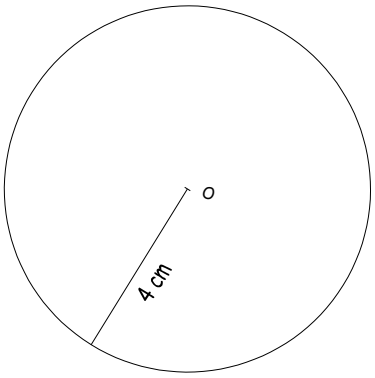
$L_{cercle} = \pi \times 2 \times$ rayon

$= 3{,}14 \times 2 \times \ldots\ldots$

$= 3{,}14 \times \ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$L_{cercle} = \ldots\ldots\ldots\ldots$ cm



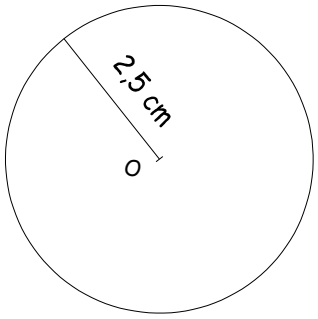
$L_{cercle} = \pi \times 2 \times$ rayon

$= 3{,}14 \times 2 \times \ldots\ldots\ldots$

$= 3{,}14 \times \ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$L_{cercle} = \ldots\ldots\ldots\ldots$ cm



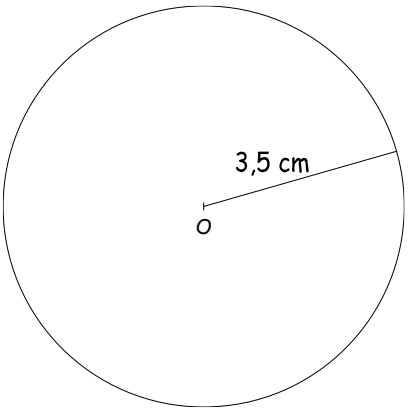
$L_{cercle} = \pi \times 2 \times$ rayon

$= 3{,}14 \times \ldots\ldots\ldots \times \ldots\ldots\ldots$

$= 3{,}14 \times \ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$L_{cercle} = \ldots\ldots\ldots\ldots$ cm



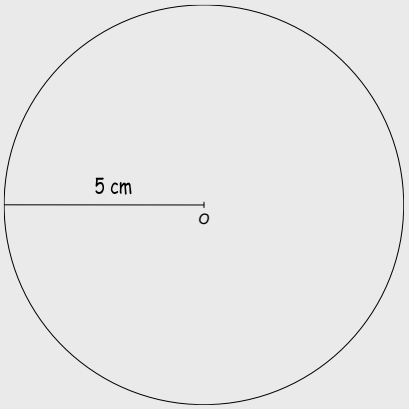
. $L_{cercle} = \pi \times 2 \times$ rayon

$= \ldots\ldots\ldots \times \ldots\ldots\ldots \times \ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots \times \ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$L_{cercle} = \ldots\ldots\ldots\ldots$ cm



$L_{cercle} = \pi \times$ **2** $\times$ **rayon**

$= 3{,}14 \times$ **2** $\times$ **5**

$= 3{,}14 \times$ **10**

$=$ **31,4**

$L_{cercle} = 31{,}4$ cm

La longueur d'un cercle de rayon 5 cm est de 31,4 cm