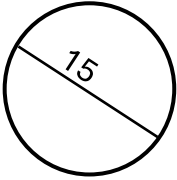
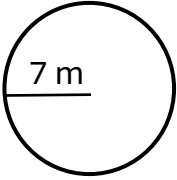
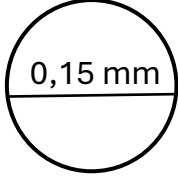


La circonférence d'un cercle

1- Réponds aux énoncés suivants.

- a) Quelle est la formule du rayon? _____
 b) Quelle est la formule du diamètre? _____
 c) Quelles sont les deux formules de la circonférence? _____

2- Trouve la circonférence des cercles suivants. Arrondis tes réponses au centième près.

a-  C ≈	b-  C ≈	c-  C ≈
--	--	--

3- Trouve la mesure demandée à partir de la mesure de la circonférence.
 Arrondis tes réponses au dixième près.

a) C = 54 mm d ≈ ? d ≈	b) C = 24 m d ≈ ? d ≈	c) C = 66 cm d ≈ ? d ≈
d) C = 62 mm r ≈ ? r ≈	e) C = 32 m r ≈ ? r ≈	f) C = 8 cm r ≈ ? r ≈

4- Trouve la mesure demandée. Arrondis tes réponses au dixième près.

a) $r = 11 \text{ cm}$ $d =$	b) $r = 20 \text{ m}$ $C \approx$
c) $C = 122 \text{ mm}$ $d \approx$	d) $C = 42 \text{ cm}$ $r \approx$
e) $d = 123 \text{ cm}$ $r =$	f) $C = 55 \text{ dm}$ $d \approx$
g) $C = 100 \text{ m}$ $r \approx$	h) $r = 0,5 \text{ mm}$ $d =$
i) $r = 45 \text{ dm}$ $C \approx$	j) $C = 12 \text{ m}$ $d \approx$
k) $d = 36 \text{ cm}$ $C \approx$	l) $r = 3 \text{ cm}$ $C \approx$
m) $C = 18 \text{ mm}$ $r \approx$	n) $d = 16 \text{ m}$ $C \approx$

Tu peux faire tes calculs ici 😊

La circonférence d'un cercle

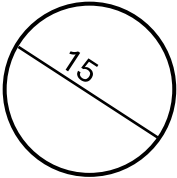
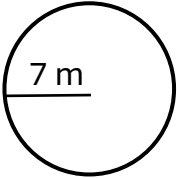
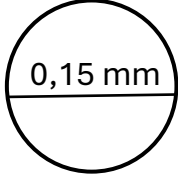
1- Réponds aux énoncés suivants.

a) Quelle est la formule du rayon? $r = \frac{d}{2}$

b) Quelle est la formule du diamètre? $d = 2 \cdot r$

c) Quelles sont les deux formules de la circonférence? $C = d \cdot \pi$ ou $C = 2 \cdot r \cdot \pi$

2- Trouve la circonférence des cercles suivants. Arrondis tes réponses au centième près.

a-  $C \approx 47,12 \text{ cm}$	b-  $C \approx 43,98 \text{ m}$	c-  $C \approx 0,47 \text{ mm}$
---	--	--

3- Trouve la mesure demandée à partir de la mesure de la circonférence. Arrondis tes réponses au dixième près.

a) $C = 54 \text{ mm}$ $d \approx ?$ $\frac{54}{3,1416} = d \cdot \frac{3,1416}{3,1416}$ $\frac{54}{3,1416} = d$ $17,2 = d$ $d \approx 17,2 \text{ mm}$	b) $C = 24 \text{ m}$ $d \approx ?$ $\frac{24}{3,1416} = d \cdot \frac{3,1416}{3,1416}$ $\frac{24}{3,1416} = d$ $7,64 = d$ $d \approx 7,6 \text{ m}$	c) $C = 66 \text{ cm}$ $d \approx ?$ $\frac{66}{3,1416} = d \cdot \frac{3,1416}{3,1416}$ $\frac{66}{3,1416} = d$ $21,01 = d$ $d \approx 21 \text{ cm}$
d) $C = 62 \text{ mm}$ $r \approx ?$ $\frac{62}{3,1416} = 2 \cdot r \cdot \frac{3,1416}{3,1416}$ $\frac{62}{3,1416} = 2 \cdot r$ $19,74 = 2 \cdot r$ $\frac{19,74}{2} = r$ $9,87 = r$ $r \approx 9,9 \text{ mm}$	e) $C = 32 \text{ m}$ $r \approx ?$ $\frac{32}{3,1416} = 2 \cdot r \cdot \frac{3,1416}{3,1416}$ $\frac{32}{3,1416} = 2 \cdot r$ $10,19 = 2 \cdot r$ $\frac{10,19}{2} = r$ $5,09 = r$ $r \approx 5,1 \text{ m}$	f) $C = 8 \text{ cm}$ $r \approx ?$ $\frac{8}{3,1416} = 2 \cdot r \cdot \frac{3,1416}{3,1416}$ $\frac{8}{3,1416} = 2 \cdot r$ $2,54 = 2 \cdot r$ $\frac{2,54}{2} = r$ $1,27 = r$ $r \approx 1,3 \text{ cm}$

4- Trouve la mesure demandée. Arrondis tes réponses au dixième près.

a) $r = 11 \text{ cm}$	$d = 22 \text{ cm}$	b) $r = 20 \text{ m}$	$C \approx 125,7 \text{ m}$
c) $C = 122 \text{ mm}$	$d \approx 38,8 \text{ mm}$	d) $C = 42 \text{ cm}$	$r \approx 6,7 \text{ cm}$
e) $d = 123 \text{ cm}$	$r = 61,5 \text{ cm}$	f) $C = 55 \text{ dm}$	$d \approx 17,5 \text{ dm}$
g) $C = 100 \text{ m}$	$r \approx 15,9 \text{ m}$	h) $r = 0,5 \text{ mm}$	$d = 1 \text{ mm}$
i) $r = 45 \text{ dm}$	$C \approx 282,7 \text{ dm}$	j) $C = 12 \text{ m}$	$d \approx 3,8 \text{ m}$
k) $d = 36 \text{ cm}$	$C \approx 113,1 \text{ cm}$	l) $r = 3 \text{ cm}$	$C \approx 18,8 \text{ cm}$
m) $C = 18 \text{ mm}$	$r \approx 2,9 \text{ mm}$	n) $d = 16 \text{ m}$	$C \approx 50,3 \text{ m}$

Tu peux faire tes calculs ici 😊