
Tu dois inscrire les formules et arrondir tes réponses aux centièmes.

① Écris la formule pour calculer la circonférence d'un cercle

lorsque tu as le rayon : _____ lorsque tu as le diamètre : _____

② Dans chacun des cas, détermine la circonférence du cercle dont on donne la mesure.

a) Rayon = 1 cm	b) Diamètre = 0,2 m
c) Diamètre = π cm	d) Rayon = 23,75 cm

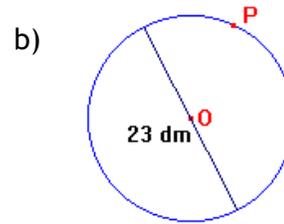
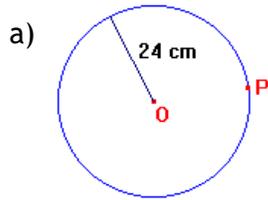
③ Dans chacun des cas, détermine la valeur exacte de la circonférence du cercle dont on donne la mesure.

a) Rayon = 3,5 dm	b) Diamètre = 1275 mm
c) Rayon = π m	d) Diamètre = 4 m

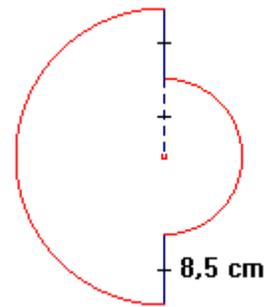
④ Dans chacun des cas, détermine le rayon du cercle dont on donne la mesure de la circonférence.

a) 23 mm	b) 8 cm
c) 14,5 km	d) 2π cm

⑤ Détermine le nombre de tours que le point P doit faire sur le cercle pour parcourir 4 km.



⑥ Calcule le périmètre de la figure ci-contre.



⑦ Détermine le périmètre du carré inscrit dans ce cercle sachant que la circonférence de ce cercle est $21,94\text{ cm}$.

