



## CM2 Le périmètre du cercle en CM2

Calculer la circonférence d'un cercle avec  $\pi \approx 3,14$ .

Prénom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Le périmètre du cercle (la circonférence) se calcule avec la formule : périmètre =  $\pi \times$  diamètre , en prenant  $\pi \approx 3,14$ . Le diamètre vaut deux fois le rayon ( $d = 2 \times r$ ).

1. Circonférence, rayon 6 = \_\_\_\_\_  
( $\pi \approx 3,14$ )

8. Circonférence, rayon 7 = \_\_\_\_\_  
( $\pi \approx 3,14$ )

2. Circonférence, diamètre 18 = \_\_\_\_\_  
( $\pi \approx 3,14$ )

9. Circonférence, diamètre 12 = \_\_\_\_\_  
( $\pi \approx 3,14$ )

3. Circonférence, diamètre 9 = \_\_\_\_\_  
( $\pi \approx 3,14$ )

10. Circonférence, diamètre 13 = \_\_\_\_\_  
( $\pi \approx 3,14$ )

4. Circonférence, diamètre 2 = \_\_\_\_\_  
( $\pi \approx 3,14$ )

11. Circonférence, rayon 10 = \_\_\_\_\_  
( $\pi \approx 3,14$ )

5. Circonférence, rayon 8 = \_\_\_\_\_  
( $\pi \approx 3,14$ )

12. Circonférence, diamètre 17 = \_\_\_\_\_  
( $\pi \approx 3,14$ )

6. Circonférence, diamètre 8 = \_\_\_\_\_  
( $\pi \approx 3,14$ )

13. Circonférence, rayon 10 = \_\_\_\_\_  
( $\pi \approx 3,14$ )

7. Circonférence, rayon 5 = \_\_\_\_\_  
( $\pi \approx 3,14$ )

14. Circonférence, diamètre 11 = \_\_\_\_\_  
( $\pi \approx 3,14$ )

## Corrigé

1. Circonférence, rayon 6 ( $\pi \approx 3,14$ ) = **37,68**
2. Circonférence, diamètre 18 ( $\pi \approx 3,14$ ) = **56,52**
3. Circonférence, diamètre 9 ( $\pi \approx 3,14$ ) = **28,26**
4. Circonférence, diamètre 2 ( $\pi \approx 3,14$ ) = **6,28**
5. Circonférence, rayon 8 ( $\pi \approx 3,14$ ) = **50,24**
6. Circonférence, diamètre 8 ( $\pi \approx 3,14$ ) = **25,12**
7. Circonférence, rayon 5 ( $\pi \approx 3,14$ ) = **31,4**
8. Circonférence, rayon 7 ( $\pi \approx 3,14$ ) = **43,96**
9. Circonférence, diamètre 12 ( $\pi \approx 3,14$ ) = **37,68**
10. Circonférence, diamètre 13 ( $\pi \approx 3,14$ ) = **40,82**
11. Circonférence, rayon 10 ( $\pi \approx 3,14$ ) = **62,8**
12. Circonférence, diamètre 17 ( $\pi \approx 3,14$ ) = **53,38**
13. Circonférence, rayon 10 ( $\pi \approx 3,14$ ) = **62,8**
14. Circonférence, diamètre 11 ( $\pi \approx 3,14$ ) = **34,54**