



الرياضيات سادس إبتدائي

الحصة 22 (حساب محيط الدائرة ومساحة القرص)

الأستاذ: بوزيد رشيد

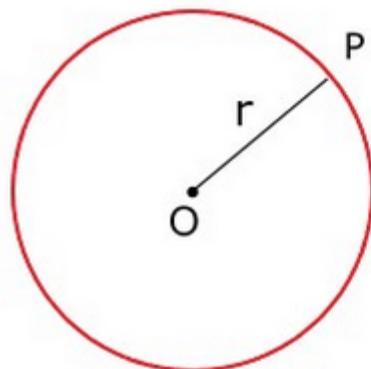
| 1- استحضار المعرف | I- Révision de cours |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1-1 / محيط الدائرة | Périmètre d'un cercle /1-1 |
| محيط دائرة قطرها d هو $P = d \times \pi$ | Le périmètre d'un cercle dont le diamètre d est $P = d \times \pi$ |
| القيمة العشرية المقربة للعدد π بترفيط هي 3, 14 | La valeur décimale arrondie par défaut de π 3, 14 est |
| القيمة الكسرية المقربة للعدد π هي $\frac{22}{7}$ | $\frac{22}{7}$ La valeur rationnelle arrondie de π est |
| القطر يساوي ضعف الشعاع: $d = r \times 2$ | $d = r \times 2$: Le diamètre est le double du rayon |
| مثال: أحسب محيط دائرة قطرها 8 cm | Exemple : Calculer le périmètre d'un cercle 8 cm dont le diamètre est |

$$P = 8 \times 3,14 = 25,12 \text{ cm}$$

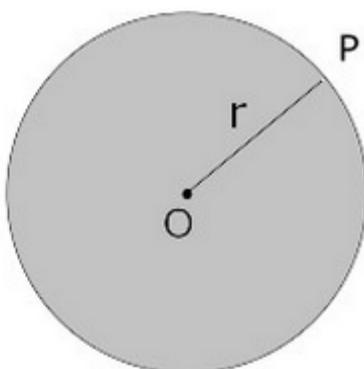
| 2- مساحة القرص | Surface d'un disque /1-2 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| مساحة قرص شعاعه r هي: $S = r \times r \times \pi$ | :La surface d'un disque de rayon r est $S = r \times r \times \pi$ |
| مثال: أحسب مساحة قرص شعاعه 4 cm | Exemple: Calculer la surface d'un disque dont 4 cm le rayon est |

$$S = 4 \times 4 \times 3,14 = 50,24 \text{ cm}^2$$

CERCLE



DISQUE



II- تطبيق المكتسبات

II- Exercices d'application

1-2/ أتمم ملأ الجدول التالي:

: Complétez le tableau suivant /2-1

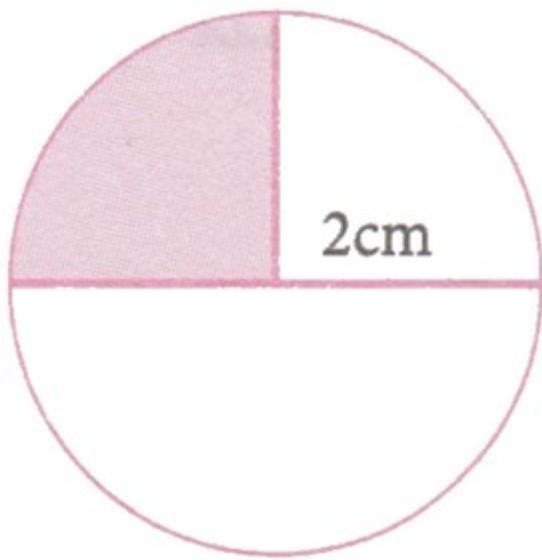
| | | | | |
|--------------------------------|---|----|-------|--------|
| شعاع الدائرة (cm) | 3 | | | |
| قطر الدائرة (cm) | | 11 | | |
| محيط الدائرة (cm) | | | 37,68 | |
| مساحة القرص (cm ²) | | | | 153,86 |

II- تطبيق المكتسبات

II- Exercices d'application

2-2/ أحسب مساحة الجزء المخدش:

: Calculez la surface de la partie rayée /2-2



| II- تطبيق المكتسبات | | II- Exercices d'application |
|--------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-2/ أحسب محاط ومساحة الجزء المخدش ($OB=4\text{cm}$) | - | Calculer le périmètre et la surface de la /2-3 : (partie rayée ($OB=4\text{cm}$) |

