



الرياضيات سادس إبتدائي

الحصة 22 (حساب محيط الدائرة ومساحة القرص)

الأستاذ: بوزيد رشيد

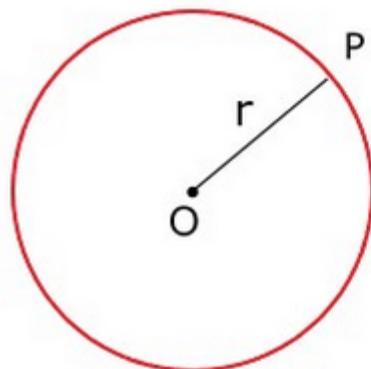
1- استحضار المعرف	I- Révision de cours
1-1 / محيط الدائرة	Périmètre d'un cercle /1-1
محيط دائرة قطرها d هو $P = d \times \pi$	Le périmètre d'un cercle dont le diamètre d est $P = d \times \pi$
القيمة العشرية المقربة للعدد π بتقرير هي 3, 14	La valeur décimale arrondie par défaut de π 3, 14 est
القيمة 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

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

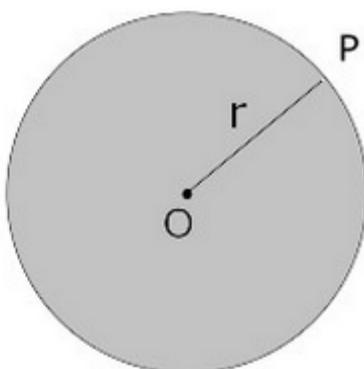
2- مساحة القرص	Surface d'un disque /1-2
مساحة قرص شعاعه r هي: $S = r \times r \times \pi$:La surface d'un disque de rayon r est $S = r \times r \times \pi$
مثال: أحسب مساحة قرص شعاعه 4 cm	Exemple: Calculer la surface d'un disque dont 4 cm le rayon est

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

CERCLE



DISQUE



II- تطبيق المكتسبات

II- Exercices d'application

1-2/ أتمم ملأ الجدول التالي:

: Complétez le tableau suivant /2-1

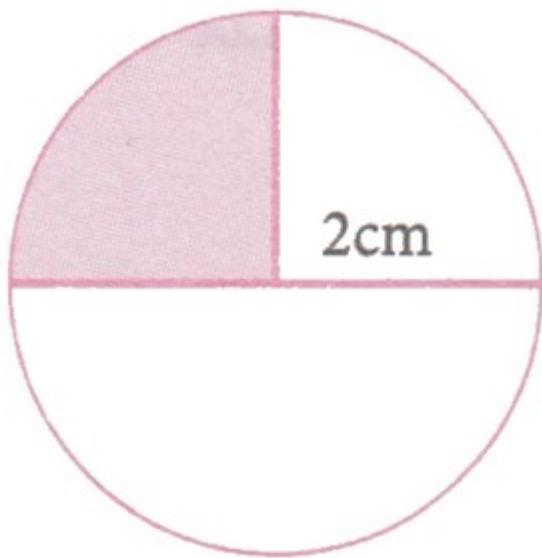
شعاع الدائرة (cm)	3			
قطر الدائرة (cm)		11		
محيط الدائرة (cm)			37,68	
مساحة القرص (cm ²)				153,86

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 ($OB=4\text{cm}$)

