



الرياضيات سادس ابتدائي

الحصة 22 (حساب محيط الدائرة ومساحة القرص)

الأستاذ: بوزيد رشيد

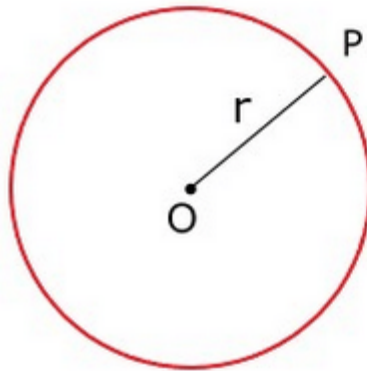
I- Révision de cours	-	I- استحضار المعارف
Périmètre d'un cercle /1-1	-	1-1 / محيط الدائرة
Le périmètre d'un cercle dont le diamètre d est $P = d \times \pi$	-	محيط دائرة قطرها d هو $P = d \times \pi$
La valeur décimale arrondie par défaut de π 3, 14 est	-	القيمة العشرية المقربة للعدد π بتفريط هي 3, 14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

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

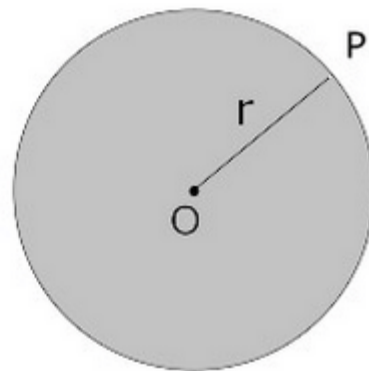
Surface d'un disque /1-2	-	2-1 / مساحة القرص
:La surface d'un disque de rayon r est $S = r \times r \times \pi$	-	مساحة قرص شعاعه r هي: $S = r \times r \times \pi$
Exemple: Calculer la surface d'un disque dont 4 cm le rayon est	-	مثال: أحسب مساحة قرص شعاعه 4 cm

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

CERCLE



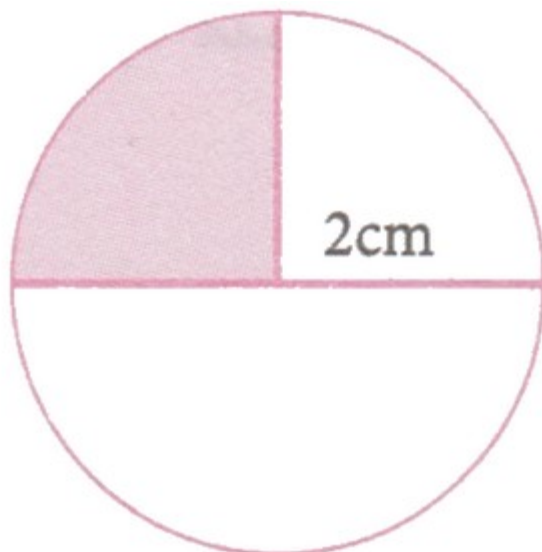
DISQUE



II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
1-2 / أتمم ملأ الجدول التالي:	-	2-1 / Complétez le tableau suivant :

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



II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-3 / أحسب محيط ومساحة الجزء المكدش (OB=4cm) :	-	Calculer le périmètre et la surface de la 2-3 / (partie rayée (OB=4cm) :

