الرياضيات سادس إبتدائي

الحصة 22 (حساب محيط الدائرة ومساحة القرص)

الأستاذ: بوزيد رشيد

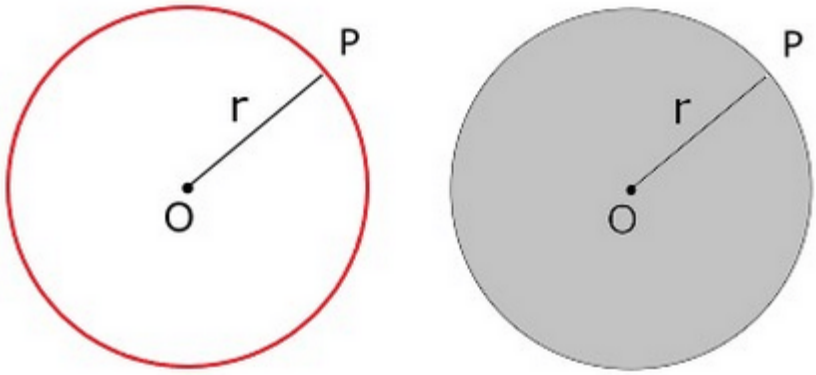
I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
1-1/ Périmètre d'un cercle	-	1-1/ محيط الدائرة
Le périmètre d'un cercle dont le diamètre d est $\mathrm{P} = \mathrm{d} \times \pi$	-	محيط دائرة قطرها d هو $\mathrm{P} = \mathrm{d} \times \pi$
La valeur décimale arrondie par défaut de π $3,14$ est	-	القيمة العشرية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

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

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

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

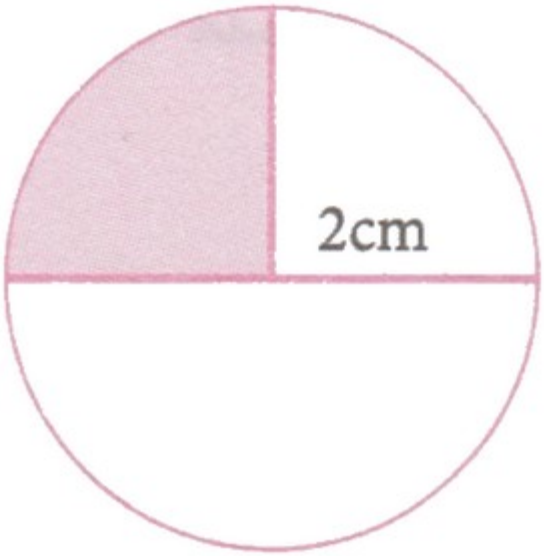
CERCLE DISQUE



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

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

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
2-2/ Calculez la surface de la partie rayée :	-	2-2/ أحسب مساحة الجزء المخدش:



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

