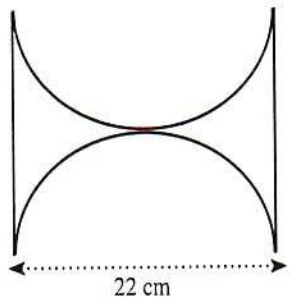
23 محيط الدائرة ومساحة القرص

1 – املأ الجدول التالي :

الشعاع	12 m	..... cm	..... dm
القطر	..... m	40 m	dm
المحيط	..... m	..... cm	50,24 dm

* **2** – لاحظ الشكل واحسب محيطه.



* **3** – دار عداء حول حلبة دائرية الشكل 50 مرة، ما هي المسافة التي قطعها، إذا علمت أن قياس شعاع الحلبة يساوي 30 مترا ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

* **4** – أقيم سياج طوله 150,72 m حول حديقة دائرية الشكل، ما هو قطر هذه الحديقة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

* **5** – صنع نجار مائدة دائرية الشكل قطرها يساوي 1,80 m ما هي مساحتها ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

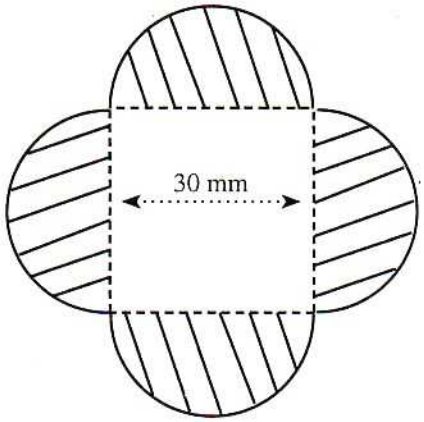
.....

6 – املأ الجدول التالي :

الشعاع	10 cm	..... mm	70 cm	7,8 m
القطر	..... cm	80 mm	..... m	.... dm
المساحة	..... cm^2	..... cm^2	..... m^2	..... dm^2

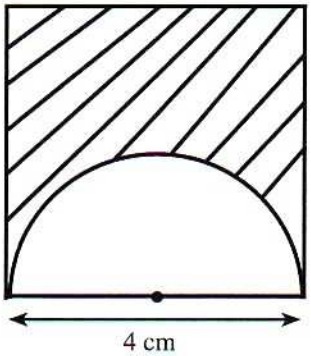
Moutamadris.ma

* **7** – ما هي مساحة الجزء المخدش بـ cm^2 .

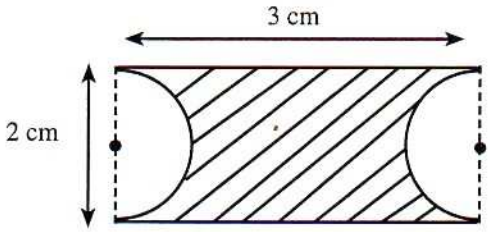


* **8** – احسب مساحة الجزء المخدش في كل حالة من الحالات التالية.

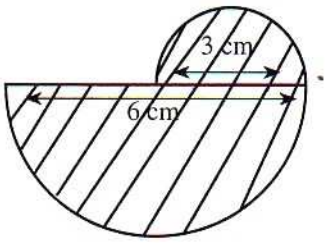
أ)



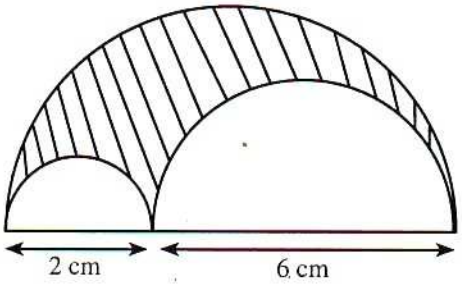
ب)



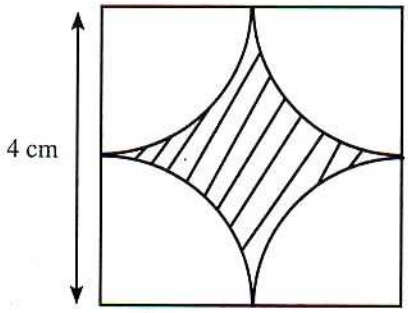
ج)



د)



ه)



Moutamadris.ma

محيط الدائرة ومساحة القرص	23	2	محيط الشكل هو : $22 \times \pi + 22 \times 2$ أي 113,08cm
		3	المسافة التي قطعها العداء هي : $50 \times (2 \times 3,14 \times 30)$ أي : 9420m أي : 9,420km
		4	قطر الحديقة هو : $150,72 \div 3,14$ أي 48m
		5	مساحة المائدة هي : $3,14 \times 0,9 \times 0,9$ أي $2,5434cm^2$
		7	مساحة الجزء المخدش هي : $14,13\ cm^2$
		8	

الشكل	أ	ب	ج	د	هـ
مساحته	$9,72\ cm^2$	$2,86\ cm^2$	$17,6625\ cm^2$	$9,42\ cm^2$	$3,44\ cm^2$

Moutamadris.ma