Fomesoutra.com
ça soutra!

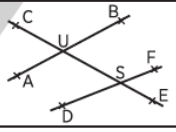
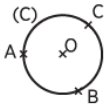
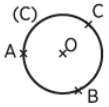
R.C.I**MENAET**DRENAET :MANKONO ***Année-Scolaire :2026 / 2027***
Collège Moderne Tonhoule ***Niveau : 4ème***
CE MATHEMATIQUES ***Durée : 15 min***

Interrogation écrite N°3

Exercice 1 (10 points)

Dans le tableau ci-dessous, quatre énoncés sont donnés. Sur chaque ligne numérotée, trois réponses sont proposées. Une seule réponse est correcte.

Ecris sur ta copie le numéro de l'énoncé suivi de la lettre qui correspond à la réponse juste.

N°	Énoncés	Réponses		
		A	B	C
1	L'unité de longueur est le cm. On prendra : $\pi \approx 3$. (C) est le cercle de centre O et de rayon 12. M et N sont deux points du cercle (C). Si mes $\widehat{MON} = 150°$, alors la longueur de l'arc $\overset{\frown}{MN}$ est égale à :	30	32	31,1
2	Soit la figure ci-dessous :  Les angles $\widehat{BUC}$ et $\widehat{FSC}$ sont	opposés par le sommet	alternes-internes	correspondants
3	Soit (C) un cercle de centre O. Les points A, B et C appartiennent à (C). 	$\widehat{BAO}$ est un angle au centre.	$\widehat{AOB}$ est un angle au centre.	$\widehat{ABC}$ est un angle au centre.
4	Soit (C) un cercle de centre O. Les points A, B et C appartiennent à (C). L'angle au centre $\widehat{BOC}$ intercepte l'arc 	$\overset{\frown}{AB}$	$\overset{\frown}{BC}$	$\overset{\frown}{AC}$

Exercice 2 (10 points)

Observe la figure codée ci-contre :

1. Justifie que (MR) // (OP).

2. Déduis-en que : $mes\ \widehat{RMO} = mes\ \widehat{MON}$

