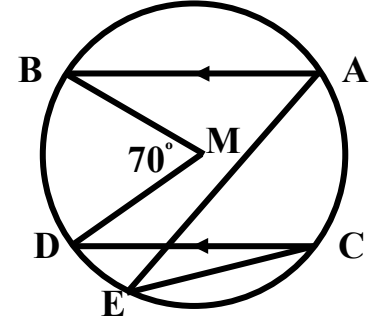


اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الهندسة بالفرنسية للصف الثالث الإعدادي الدور الثاني - ٢٠٢٦

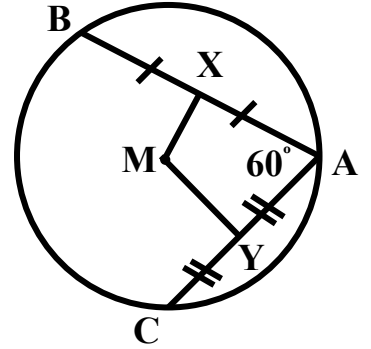
1) Dans la figure ci-contre : M est un cercle, $\overline{AB} // \overline{CD}$, $m(\angle BMD) = 70^\circ$, alors $m(\angle AEC) = \dots\dots\dots^\circ$

a	290
b	140
c	70
d	35



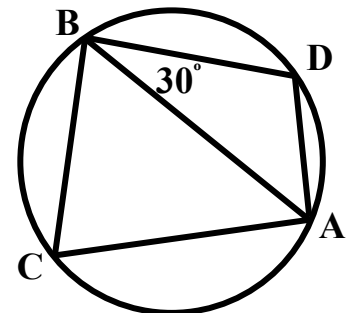
2) Dans la figure ci-contre : M est un cercle, X et Y sont les milieux de $\overline{AB}$ et $\overline{AC}$ respectivement, $m(\angle BAC) = 60^\circ$, alors $m(\angle XMY) = \dots\dots\dots^\circ$

a	30
b	60
c	90
d	120



3) Dans la figure ci-contre : $m(\angle DAC) = 110^\circ$, $m(\angle DBA) = 30^\circ$, alors $m(\angle ABC) = \dots\dots\dots^\circ$

a	33
b	40
c	60
d	70



اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الهندسة بالفرنسية للفيف الثالث الإعدادي الدور الثاني - ٢٠٢٦

4) M et N sont deux cercles de rayons 5 cm et 2 cm respectivement,
Si MN = 3 cm, alors les deux cercles sont

a	disjoints
b	sécantes
c	tangentes intérieur
d	tangentes extérieur

5) ABCD est un parallélogramme tel que A (3 ; 1) et C (-3 ; -3) , alors les coordonnées du milieu de la diagonale $\overline{BD}$ sont (..... ,)

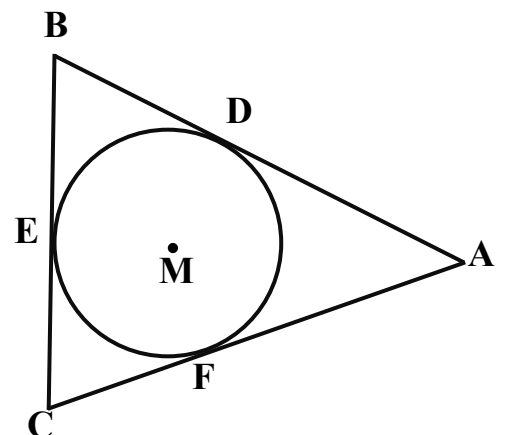
a	(2 ; -1)
b	(0 ; -1)
c	(-1 ; 0)
d	(-1 ; 2)

6) Si $x = 2 \sin 30^\circ + \tan^2 60^\circ - 4 \tan 45^\circ$, alors: $x = \dots\dots\dots$

a	4
b	3
c	2
d	0

7) Dans la figure ci-contre : M est un cercle inscrit dans le triangle ABC ;
tangente aux points D ;E et F ; tel que AD=4cm ; BE=3cm et EC=2cm ; alors le périmètre du triangle ABC= cm

a	9
b	18
c	15
d	12



اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الهندسة بالفرنسية للصف الثالث الإعدادي الدور الثاني - ٢٠٢٦

8) Si $\overline{AB}$ est un diamètre du cercle M tel que A $(-1 ; 4)$, B $(-9 ; -2)$,
 Alors le périmètre du cercle = unité de longueur.

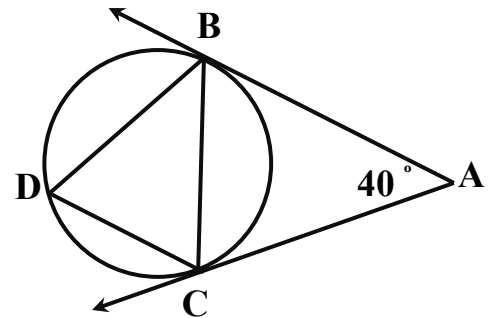
a	5π
b	10π
c	20π
d	40π

9) L'équation de la droite qui passe par le point $(2 ; 5)$ et qui est parallèle à la droite dont l'équation est : $x + 2y + 4 = 0$ est

a	$y = -\frac{1}{2}x + 6$
b	$y = -\frac{1}{2}x - 6$
c	$y = \frac{1}{2}x - 6$
d	$y = \frac{1}{2}x + 6$

10) Dans la figure ci-contre : $\overline{AB}$ et $\overline{AC}$ tangentes au cercle en B et C ,
 $m(\angle A) = 40^\circ$, alors $m(\angle BDC) = \dots\dots\dots^\circ$

a	40
b	60
c	70
d	80



★(((انتهت الأسئلة)))★