



**college**  
LE PROVINCIAL

**TEST LOURD / MATHEMATIQUES – Octobre 2024**

CE : MATHS  
Coefficient : 03  
Niveau : 4<sup>ème</sup>  
Durée : 01H30min

Cette épreuve comporte 3 pages numérotées 1/3, 2/3 et 3/3.

Chaque exercice est indépendant.

L'usage de la calculatrice scientifique est autorisé

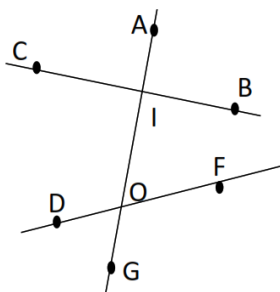
**EXERCICE 1** (04 points)

A. Pour chaque ligne du tableau, ci-dessous, une seule affirmation est juste. Ecris sur ta copie le numéro de la ligne et la lettre correspondante à la réponse juste.

N°	Propositions	A	B	C
1	La notation scientifique de $536 \times 10^{-5}$ est	$5,36 \times 10^{-7}$	$5,36 \times 10^{-5}$	$5,36 \times 10^{-3}$
2	Deux angles alternes-internes de même mesure sont formés par deux droites	sécantes	perpendiculaires et une sécante	parallèles et une sécante
3	L'écriture décimale de $\frac{1}{10^{-2}}$ est	100	0,001	0,01
4	$6 \times \frac{5}{4} =$	$\frac{15}{4}$	$\frac{15}{2}$	$\frac{15}{24}$

B. Observe la figure ci-contre.

Pour chaque ligne du tableau ci-dessous, une seule affirmation est juste. Ecris sur ta copie le numéro de la ligne et la lettre correspondante à la réponse juste. Exemple : 5-C



N°	Propositions	A	B	C
1	Les angles $\widehat{CIA}$ et $\widehat{DOA}$ sont :	alternes-internes	correspondants	adjacents
2	Les angles $\widehat{CIG}$ et $\widehat{AOF}$ sont	alternes-internes	correspondants	opposés par le sommet
3	Les angles $\widehat{CIG}$ et $\widehat{AIB}$ sont	alternes-internes	correspondants	opposés par le sommet
4	Les angles $\widehat{DOG}$ et $\widehat{AOF}$ sont :	alternes-internes	correspondants	adjacents

**EXERCICE 2** (06 points)

A. Pour chacune des affirmation suivantes, coche « V » si l'affirmation est vraie et « F » si elle est fausse.

N°	Affirmations	V	F
1	Deux angles correspondants ont la même mesure.		
2	$(a \times 10^m) \times (b \times 10^n) = ab \times 10^{m-n}$		
3	Deux angles alternes-internes formés par deux droites parallèles et une sécante ont la même mesure.		
4	$0,00001 = 10^5$		



