

Épreuve de Mathématiques

Exercice 1 (07 points)

Pour chacune des affirmations ci-dessous, trois réponses ont été proposées. Pour chaque affirmation, relève le numéro suivi de la bonne réponse.

N°	Énoncé	A	B	C
1	Dans un parallélogramme	Tous les côtés sont égaux	Seuls deux côtés sont égaux	tous les tests sont égaux dans l'état du cours
2	-4,054	Est proche de -4,100	Est proche de -4,054	est espèce à -4,064
3	Dans un parallélogramme	Les diagonales ont la même longueur	Les angles opposés sont complémentaires	les autres espèces sont éventuels
4	Une fraction est égale à l'unité si	Le numérateur est égal au dénominateur	Le numérateur est plus grand que le dénominateur	le numéro est plus petit que le dénominateur

Exercice 2

Recopie et complète les phrases ci-dessous en utilisant les mots appropriés : positif, négatif, la plus grande valeur absolue.

- 1) La somme de deux décimaux négatifs est un décimal _____.
- 2) La somme de deux décimaux positifs est un décimal _____.
- 3) La somme de deux décimaux de signes contraires est un nombre du même signe que celui qui a _____.

Exercice 3

Recopie et complète :

$$-6,75 < -6,5 < 11,25 < 11,35 < 41,45 < 41,459$$

Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$$8 ; (-1,1) ; (-2,5) ; (-4,1) ; (-7,3) ; (-5,1)$$

Exercice 4 (06 points)

- 1) Construis un angle \widehat{ALT} de mesure 50° tel que $LA = 3,5$ cm et $LT = 6$ cm.
- 2) Marque le point O, milieu de $[AT]$, puis place le point I symétrique de L par rapport à O.
- 3) Justifie que le quadrilatère LAIT est un parallélogramme.

4) Donne en justifiant ta réponse :

a) La longueur du segment $[AI]$.

b) La mesure des angles \widehat{AIT} et \widehat{LAI} .