

Nom :
Prénoms :

INTERROGATION COMMUNE : MATHÉMATIQUES
Classe : 3^{ième}
Prof. : M. TEHUA

Année Scolaire 2023/2024

Nom :
Prénoms :

EXERCICE 1 : (10 Points)

Pour chaque ligne du tableau ci-dessous, une seule affirmation est vraie. Ecris le numéro de la ligne et la lettre de la colonne permettant d'avoir l'affirmation vraie.

		a	b	c
1	$x \in [-3 ; 5]$ équivaut à	$-3 < x < 5$	$-3 \leq x \leq 5$	$-3 \leq x < 5$
2	$x \in] \leftarrow ; 1[$ équivaut à	$x < 1$	$x \leq 1$	$x > 1$
3	$[-1 ; 3] \cup]0 ; 5[$ est	$[-1 ; 5[$	$[-1 ; 5]$	$[0 ; 3]$
4	$] \frac{-4}{5} ; \rightarrow [\cap] \leftarrow ; 2]$ est	$] \frac{-4}{5} ; 2]$	$[\frac{-4}{5} ; 2]$	$] \frac{-4}{5} ; 2 [$

REPONSES

1. **b**
2. **a**
3. **a**
4. **c**

EXERCICE 2 : (10 Points)

Utilise la relation de Chasles pour compléter les égalités suivantes :

$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{AC} \dots\dots; \quad \overrightarrow{CB} + \overrightarrow{BA} = \overrightarrow{CA} \quad ; \quad \overrightarrow{MB} + \overrightarrow{BN} = \overrightarrow{MN}$$

$$\overrightarrow{MN} = \overrightarrow{MC} + \overrightarrow{CD} + \overrightarrow{DN} \dots\dots; \quad \overrightarrow{EF} + \overrightarrow{FM} = \overrightarrow{EM} \dots\dots ; \quad \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{CA} = \overrightarrow{CA} + \overrightarrow{AB} = \overrightarrow{CB}$$

NOTE (EXERCICE 1)	NOTE (EXERCICE 2)
10/10	10/10
NOTE commune aux deux élèves	
20/20	