

DS de SVT n°1

Partie connaissance : / 10

Partie exercice : / 20

Partie connaissance (...../10)

- 1.1) Expliquer la principale différence entre la météorologie et la climatologie. (2 points)
 1.2) Donner le nom de cet appareil et ce qu'il mesure. (2 points)



- 1.3) Expliquer en quoi l'activité humaine contribue au réchauffement climatique. (2 points)
 1.4) Définir les termes suivants : Aléa (1 point), Enjeu (1 point), Risque (1 point)
 1.5) Donner le nom d'un phénomène météorologique extrême (1 point)

Partie exercice (...../20)

**Carte de vigilance météorologique du
28/11/2024**

Vigilance rouge	 Vent violent
Une vigilance absolue s'impose. Des phénomènes dangereux d'intensité exceptionnelle sont prévus. Tenez-vous régulièrement au courant de l'évolution de la situation et respectez impérativement les consignes de sécurité émises par les pouvoirs publics.	 Orages
Vigilance orange	 Vagues-submersion
Soyez très vigilant. Des phénomènes dangereux sont prévus. Tenez-vous au courant de l'évolution de la situation et suivez les conseils de sécurité émis par les pouvoirs publics.	 Crues
Vigilance jaune	 Pluie-inondation
Soyez attentif. Si vous pratiquez des activités sensibles au risque météorologique ou exposées aux crues, des phénomènes habituels dans la région, mais occasionnellement et localement dangereux (exemples : mistral, orage d'été, montée des eaux) sont en effet prévus. Tenez-vous au courant de l'évolution de la situation.	 Grand froid
	 Canicule
Vigilance verte	 Avalanches
Pas de vigilance particulière.	 Neige-verglas

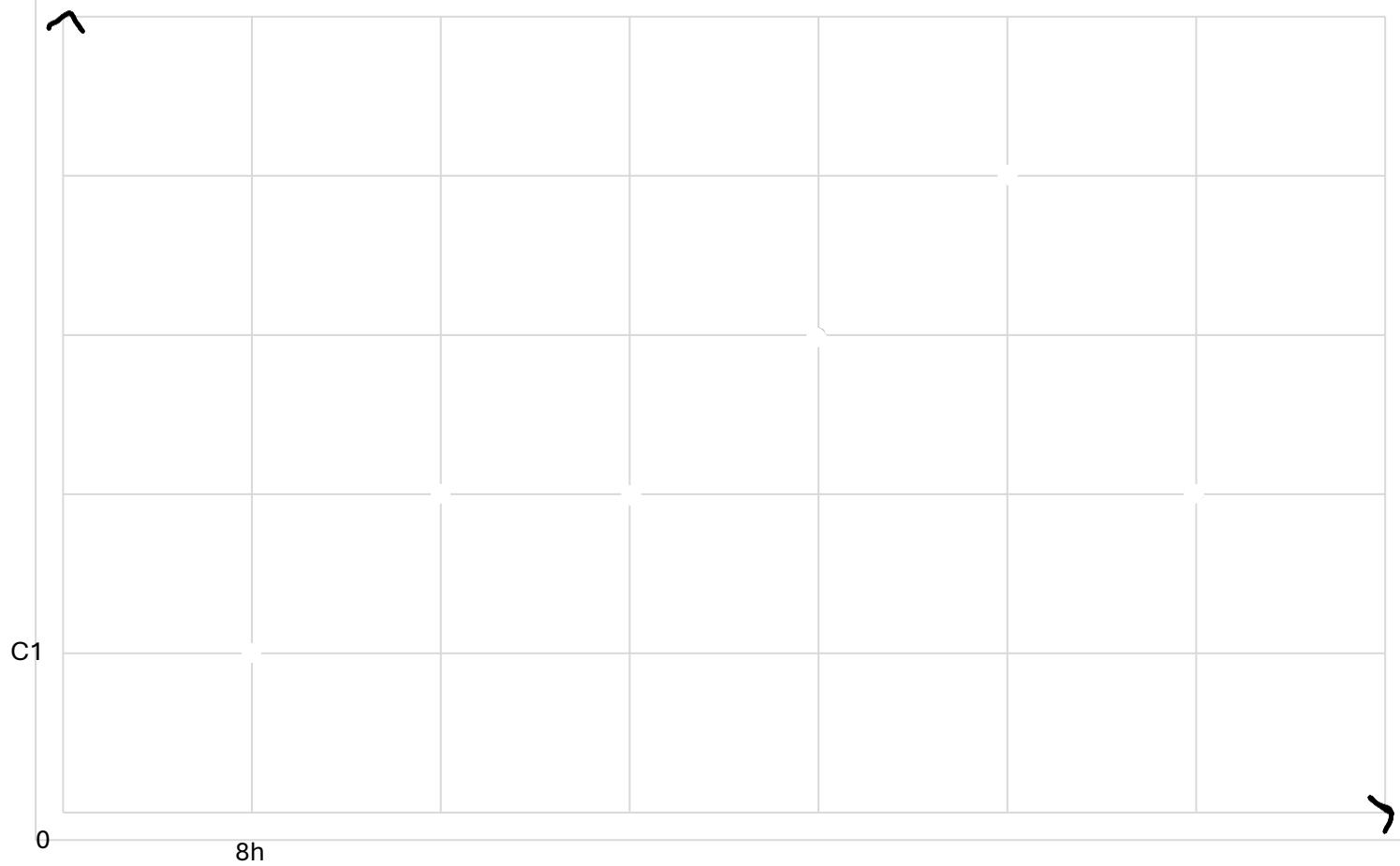
NOM - Prénom - classe

2.2) Grâce au tableau, construire le graphique en courbe montrant l'évolution de l'intensité de l'ouragan en fonction de l'heure. (..../8)

Ne pas oublier de nommer les axes, graduer les axes et donner un titre au schéma

Intensité de l'ouragan (Sur l'échelle de Safir-Simpson)	C1 (Catégorie 1)	C2 (Catégorie 2)	C2 (Catégorie 2)	C3 (Catégorie 3)	C3 (Catégorie 3)	C4 (Catégorie 4)	C2 (Catégorie 3)
Heure	8h	10h	12h	14h	16h	18h	20h

Titre du graphique :



2.3) Répondre aux questions après avoir analyser le tableau reportant les dégâts de l'ouragan Matthews (2016) (..../4)

Région	Date	Force de l'événement climatique	Nombre de morts	Densité de population (habitants/km ²)
Petites Antilles	28/09/16	Tempête tropicale	Aucun	240
Haïti	04/10/16	Ouragan Catégorie 4	+ de 1000	367
Cuba	05/10/16	Ouragan Catégorie 4	Aucun	60
Floride	07/10/16	Ouragan Catégorie 3	12	120
Caroline du Sud	08/10/16	Ouragan Catégorie 3	3	45

2.3.1) Donner le nom de la région du monde qui a le **plus grand risque** face à cet ouragan et **JUSTIFIER** pourquoi.

2.3.2) Donner la région du monde qui a le **moins** de risque face à cet ouragan et **JUSTIFIER** pourquoi.