

NOM :

Date :

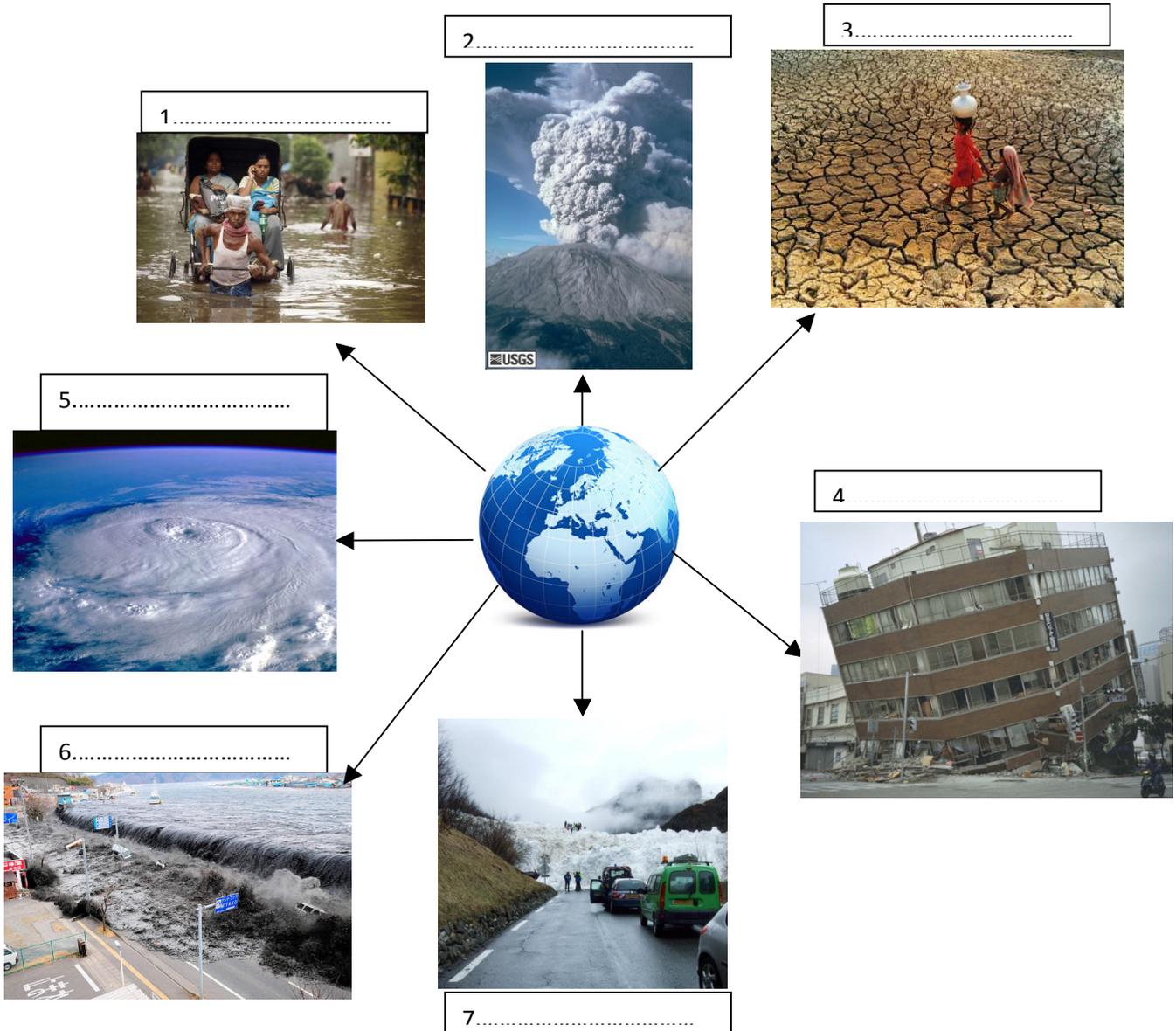
Prénom :

Evaluation de Géographie / Les sociétés face aux risques

Seconde Bac Pro

1. Questions sur le sujet d'étude (12 points)

- *Donne le nom de chaque aléa dans le cadre réservé à cet effet (3.5 points)*



- A quel(s) numéro(s) correspondent les catastrophes : (2 points)

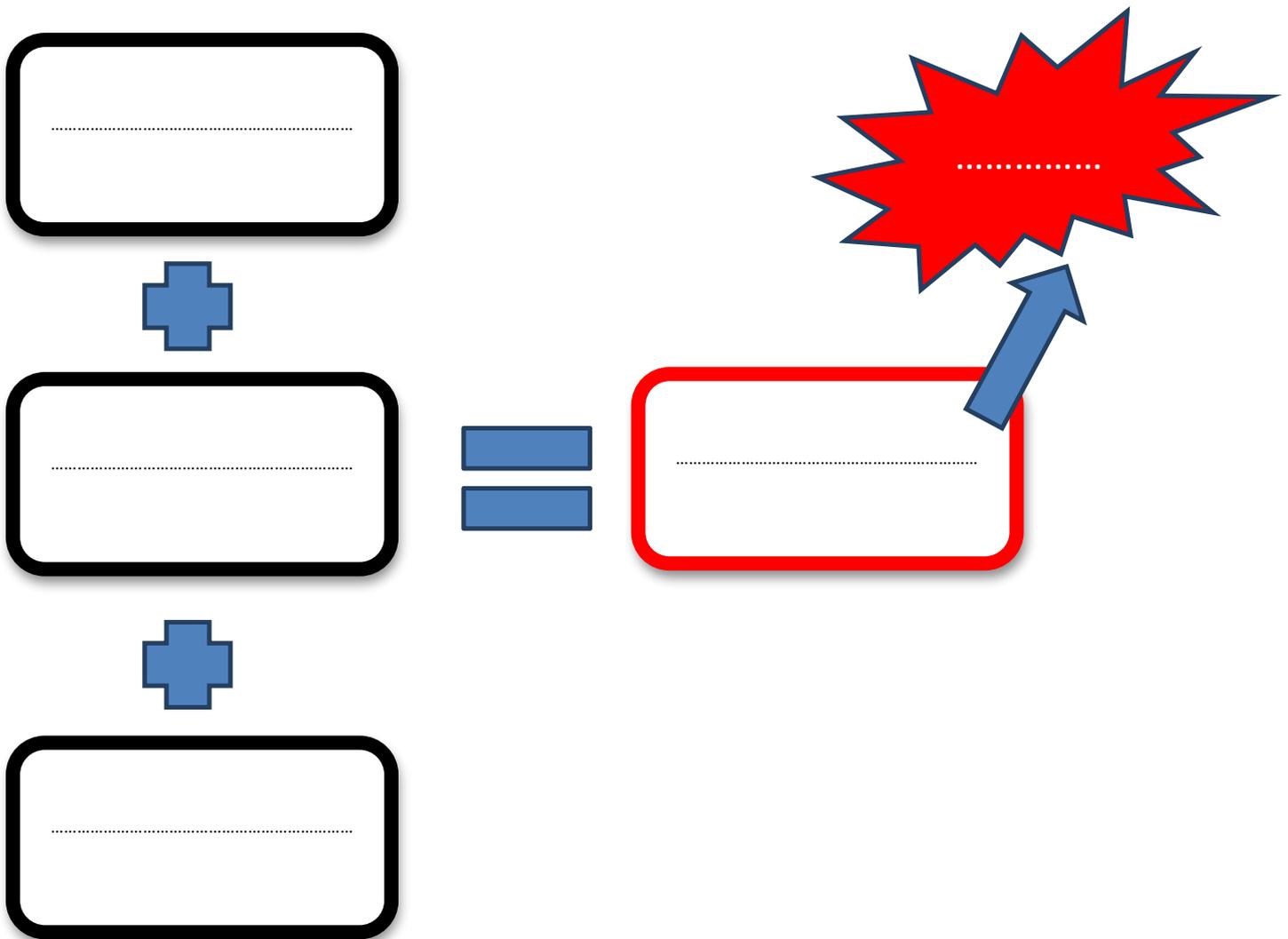
▶ du Japon du 13 mars 2011 : n°

▶ du Bangladesh de 1970, 1971, 1991, 2007 : n°

- **Fait correspondre chaque mot avec sa définition**
(4 points)

- Catastrophe
 - Risque
 - Aléa
 - Vulnérabilité
- Danger potentiel qui peut affecter une société
 - Risque majeur (naturel ou technologique) devenu une réalité
 - Phénomène naturel (potentiellement dangereux) qui peut affecter une zone
 - Capacité des personnes, des biens et des activités à subir des préjudices potentiels
 - Mot japonais désignant un raz de marée provoqué par un séisme sous-marin

- **A l'aide de ces mots et de tes connaissances, complète le schéma ci-dessous** (2.5 points)



2. Questions sur les situations (8 points)

Pour cette partie, l'élève a le choix entre deux possibilités :

- Les inondations au Bangladesh

OU

- Le Japon face aux catastrophes naturelles

Situation 1 : Les inondations au Bangladesh

Au Bangladesh, un système exemplaire de prévention des effets des cyclones.

En 1970, à la veille de l'indépendance, un terrible cyclone provoquait la disparition de plus de 300 000 Bangladais. En 1991, un nouveau cyclone faisait 140 000 victimes. Mais l'ouragan de 1997 n'a provoqué que 700 victimes ou disparus. C'est le résultat d'une meilleure préparation du pays, exemple convaincant de l'utilité des politiques de prévention des catastrophes d'origine naturelle. Le système de prévention adopté a consisté à construire des centaines d'abris collectifs sur pilotis qui, en temps normal, servent d'écoles ou de dispensaires. Il s'agit de bâtiments posés sur des piliers de béton de 4 mètres de haut édifiés, à partir de 1991, le long des côtes. L'espace entre l'étage et le sol laisse passer la vague et les débris meurtriers qu'elle charrie. La construction peut héberger de 500 à 5 000 personnes. Elle est équipée de toilettes, de réserves de nourriture et d'eau en quantité suffisante pour un ou deux jours. Un système d'alerte a été mis au point et permet de diffuser les alarmes lancées par les stations météorologiques. Des volontaires du Croissant-Rouge sont formés dans chaque village pour organiser l'alerte et les regroupements. Ce système a été financé par le gouvernement bangladais, l'UE, l'Arabie saoudite (qui installe des écoles coraniques dans les abris qu'elle promeut) et les ONG. Il y a maintenant plus de 4 000 abris collectifs. Si on ne peut éviter les désastres d'origine naturelle, un tel dispositif de prévention montre qu'il est possible de rompre le cercle vicieux de la pauvreté qui aggrave la vulnérabilité.

D'après Hervé Kempf - Le Monde du 18 janvier 2005

Questions :

1) A quel fréquent aléa le Bangladesh est-il soumis ? (1.5 point)

.....

2) D'après tes connaissances, pourquoi peut-on dire que le Bangladesh est pays à haut risque ? Donne trois raisons (1.5 points)

.....

.....

.....

.....

3) Qu'est-ce qui a permis de faire baisser le bilan des catastrophes au Bangladesh ? Relève dans le texte deux exemples de mesures mises en place ? (2 points)

.....

.....

.....

4) Explique la dernière phrase du texte : « Si on ne peut éviter les désastres d'origine naturelle, un tel dispositif de prévention montre qu'il est possible de rompre le cercle vicieux de la pauvreté qui aggrave la vulnérabilité. » (3 points)

.....

.....

.....

.....

.....



Situation 2 : Le Japon face aux catastrophes naturelles

Le risque sismique au Japon

Le Japon est un pays à risque sismique. On se rappelle le séisme de Kanto en 1923 dont le bilan dépassa largement les 100 000 morts ou, récemment, les secousses qui ont fait trembler la ville de Kobé en 1995 tuant 6 400 personnes. Grâce à leur expérience, les Japonais ont investi de façon considérable dans la préparation aux séismes (ex : plan de secours, prévention scolaire...) dans les infrastructures sismo-résistantes, et dans la lutte contre les tsunamis. Pour autant, ils ne doivent pas sous-estimer les menaces. Le danger est d'autant plus important que la densité démographique des villes japonaises est énorme. Si un puissant séisme frappe les mégapoles de Tokyo ou Kyoto, le nombre de tués pourrait atteindre 60 000, voire plus. Autre risque à ne pas négliger : le Japon repose dans une large mesure sur l'énergie nucléaire, or un tremblement de terre survenu en 2007 avait provoqué une dangereuse fuite dans la centrale de Kashiwazaki

www.slate.fr 2 février 2010

Un séisme de magnitude 9, le plus puissant qu'ait jamais connu le pays, a frappé le nord-est du Japon le vendredi 11 mars, provoquant un gigantesque tsunami et une catastrophe nucléaire.

Questions :

1) A quels risques le Japon est-il soumis ? (1.5 points)

.....
.....

2) Comment les Japonais s'en protègent-ils ? Relève dans le texte ou d'après tes connaissances trois exemples (1.5 points)

.....
.....
.....

3) Qu'est-ce qui aggrave le risque d'un bilan extrêmement lourd si une catastrophe se produisait au Japon ? (1 point)

.....
.....

4) Penses-tu que l'investissement massif du Japon dans les mesures de prévention le protège totalement des catastrophes ? Justifie ta réponse à l'aide d'exemples. (4 points)

.....
.....
.....
.....
.....