

Nom : _____

Date : _____



La tempête

Mise en situation

Une grosse tempête est survenue en mer et elle a emporté avec elle le bateau du Capitaine Jack et quelques matelots. Les 4 survivants se retrouvent coincés dans le petit bateau de sauvetage.

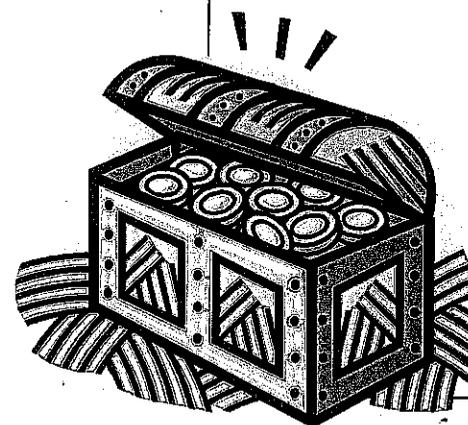
Une île se trouve près de leur position. Ils aimeraient savoir combien de temps durera le trajet jusqu'à l'île. Ils aimeraient aussi savoir quels objets précieux volés lors d'attaques ils pourront rapporter avec eux dans le bateau.

Le Capitaine Jack sait qu'en partant le mardi à midi, ils arriveront le jeudi à 17h.

Il sait également que le bateau de sauvetage peut supporter un maximum de 600 kg et que 131 kg de nourriture seront nécessaires pour la survie des quatre pirates.

Le Capitaine Jack pèse 84 kg, Marie-Anne pèse 45 kg, Louis pèse 75 kg et Justin pèse 70 kg.

Ils ont le choix d'apporter avec eux les objets précieux suivants :



- Le coffre de diamants : 34 kg
- Le sac de pièces d'or : 126 kg
- Le sac de rubis : 105 kg
- Le coffre de bijoux : 225 kg.

Combien de temps le trajet vers l'île prendra-t-il ?

Quels objets précieux les pirates pourront-ils apporter avec eux ?

