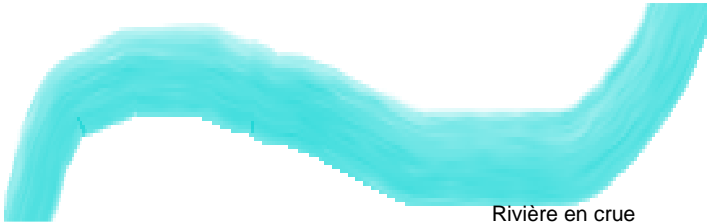


Enzo, Ryan et Joseph ont fait une blague à Eva : ils ont enterré ses clefs à proximité d'un banian et d'un cocotier distants de 10m. Sur le schéma, ci-contre, 1cm représente 1m (utiliser les deux points marqués).

Enzo dit : « les clefs sont à 10m du banian et à 7m du cocotier ».
 Ryan répond : « c'est faux, elles sont à 8m du banian et à 5m du cocotier ».
 Joseph ajoute : « n'importe quoi ! Elles sont à 4m du banian et à 6m du cocotier ».

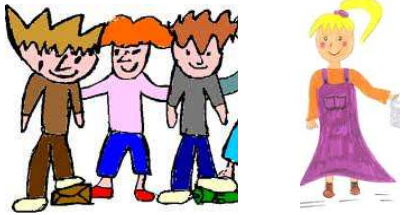
Qu'en penses-tu ?



Explicitation d'un ou plusieurs critères de validation possibles

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| Pratiquer une démarche scientifique, résoudre des problèmes | C1 Rechercher, extraire et organiser l'information utile. | C2 Réaliser, manipuler, mesurer, calculer, appliquer des consignes | C3 Modéliser, conjecturer, raisonner, et démontrer | C4 Argumenter et présenter les résultats à l'aide d'un langage adapté | |
| Savoir utiliser des connaissances et des compétences mathématiques | | | | | |
| Construction de triangles et inégalité triangulaire. | <p>- Connaître et utiliser l'inégalité triangulaire.</p> <p>- Construire un triangle connaissant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la longueur d'un côté et les deux angles qui lui sont adjacents, • les longueurs de deux côtés et l'angle compris entre ces deux côtés, • les longueurs des trois côtés. | Correspondance entre mètres (réalité) cm (sur le dessin). Mesures en cm sur la règle | <p>Tracé du segment joignant les deux points</p> <p>Utilisation du compas pour repérer les différents emplacements possibles.</p> <p>Calculs de sommes des 2 mesures données</p> | Calculs et raisonnement reposant sur l'inégalité triangulaire. | L'élève est capable d'argumenter pour justifier ses choix. |

Nom :
 Prénom :
 Classe :



Cocotier

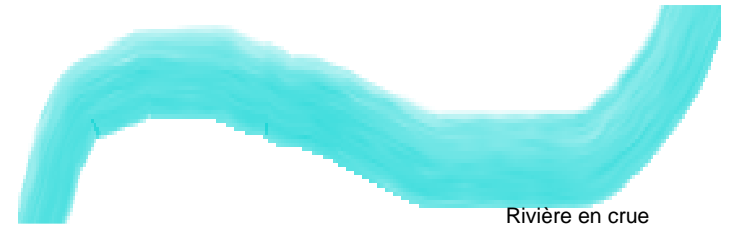
Enzo, Ryan et Joseph ont fait une blague à Eva : ils ont enterré ses clefs à proximité d'un banian et d'un cocotier distants de 10m. Sur le schéma, ci-contre, 1cm représente 1m (utiliser les deux points marqués).

Enzo dit : « les clefs sont à 10m du banian et à 7m du cocotier ».
 Ryan répond : « c'est faux, elles sont à 8m du banian et à 5m du cocotier ».
 Joseph ajoute : « n'importe quoi ! Elles sont à 4m du banian et à 6m du cocotier ».

Qu'en penses-tu ?



Baniam



Rivière en crue

| | |
|--|----|
| Utilise ce cadre pour tes recherches et ta réponse | |
| | C1 |
| | C2 |
| | C3 |
| | C4 |
| | |