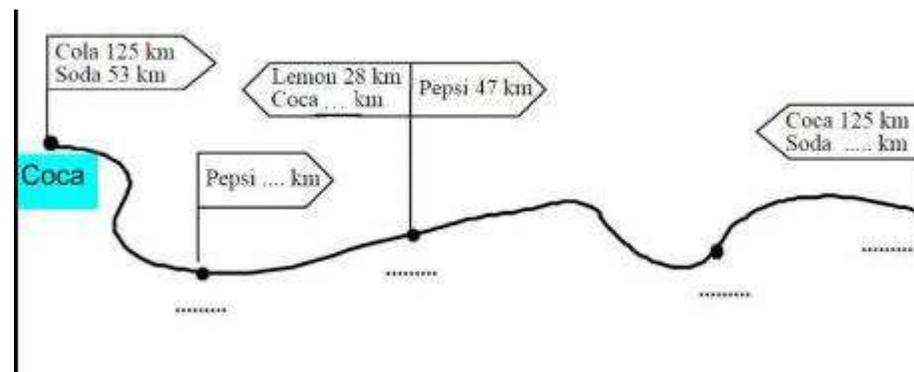


|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| CHAMPS<br><b>Grandeurs et mesures</b>  | <h2>La route du pays de la Soif</h2> |
| NIVEAU<br><b>CM2 / 6<sup>ème</sup></b> |                                      |

Sur la carte du pays de la Soif,  
une route relie cinq villes de ce pays :  
Coca, Pepsi, Cola, Lemon et Soda.  
Des panneaux indiquent certaines distances  
mais trois d'entre elles ne sont plus lisibles.  
**Retrouver ces trois distances.**  
**Expliquer votre démarche.**



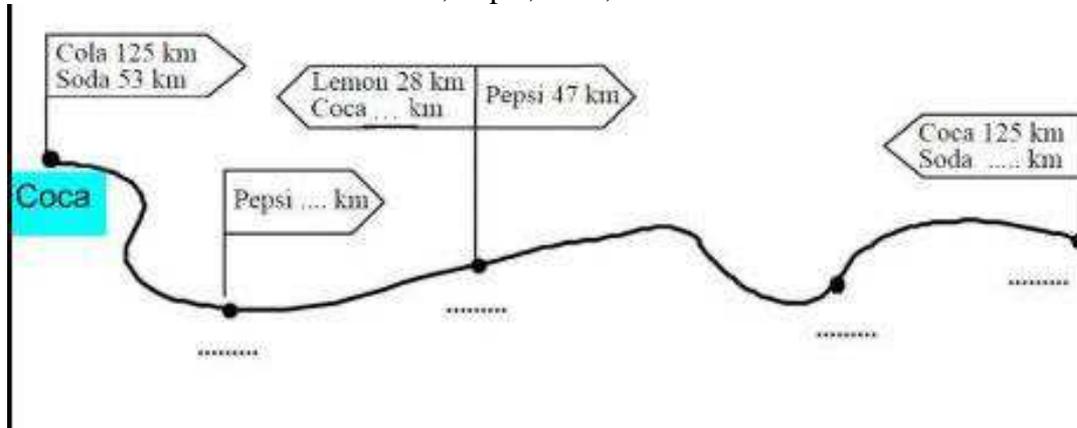
### Explicitation d'un ou plusieurs critères de validation possibles

|   |  |  |   |   |   |
|---|--|--|---|---|---|
| Pratiquer une démarche scientifique, résoudre des problèmes<br>Savoir utiliser des connaissances et des compétences mathématiques |  | <b>C1</b>  | <b>C2</b>   | <b>C3</b>   | <b>C4</b>   |
|   |  | Rechercher, extraire et organiser l'information utile.   | Réaliser, manipuler, mesurer, calculer, appliquer des consignes   | Modéliser, conjecturer, raisonner, et démontrer   | Argumenter et présenter les résultats à l'aide d'un langage adapté  |
| Réaliser des mesures (longueurs, durées...), calculer des valeurs (volumes, vitesse...) en utilisant différentes unités.          | <b>Calculer une longueur,</b> une aire, un volume, une vitesse, une durée. | L'élève a su trouver l'ordre des villes sur la Route.<br>et<br>L'élève a bien traduit les données des panneaux en distance entre la ville où est posé le panneau et la ville indiquée sur le panneau .<br>Par exemple, il a écrit : « Il y a 47 km de Soda à Pepsi. » ou il a affiché sur le (ou un) schéma « 47 km » entre ces deux villes. | L'élève a « linéarisé » le schéma avec des segments consécutifs pour mieux appréhender les opérations à effectuer<br><br>ou<br>L'élève a trouvé les trois distances manquantes. | L'élève a utilisé en acte des propriétés des distances telles que $d(A,B) + d(B,C) = d(A,C)$ les points A,B et C étant alignés dans cet ordre.<br><br>ou<br>$d(A,B) = d(B,A)$ | Les sommes ou différences écrites en ligne sont cohérentes (soit sur des grandeurs, soit sur des nombres).<br>Des expressions telles que « 47 + 28 = 75 km » ne seront pas valorisées.<br><br>Il n'y a pas d'ambiguïté possible sur les distances trouvées.<br>Des expressions telles que « Lemon est à 28 km » ne seront pas valorisées. |

Nom :  
Prénom :  
Classe :

## La route du pays de la Soif

Sur la carte du pays de la Soif, une route relie cinq villes de ce pays :  
Coca, Pepsi, Cola, Lemon et Soda.



Des panneaux indiquent certaines distances mais trois d'entre elles ne sont plus lisibles.

**Retrouver ces trois distances.**

Utilise ce cadre pour tes recherches et ta réponse

C1

C2

C3

C4