



## *Les enquêtes de Titi et Matou*



### **Enigme**

#### **« Les mesures ensorcelées ...**

#### **de la vallée de la Tinée »**

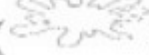
Aujourd'hui, Titi et Matou doivent relever le défi du **mystère des mesures ensorcelées**. En effet, parsemées sur différents chemins de la vallée de la Tinée, ils ont découvert des « **mesures de longueur en mauvais état** » : certaines avec les quantités mais sans les unités de mesure, certaines sans les quantités mais avec les unités de mesure ...

Pour chacune des mesures de longueur, il faudrait aider Titi et Matou à les « démasquer ». Observe bien les énigmes, recherche les données cachées (ce peut être des quantités et/ou des unités) puis donne une ou plusieurs réponses (lorsque cela est possible).

### *Bien comprendre le problème du jour ...*

**Voici un extrait que tu dois essayer de bien comprendre :**

$$8 \text{ m} > 4 \text{ $$

Dans cet exemple, il est possible de remplacer la tache (  ) par **différentes unités de mesure de longueur** « 4 dm ou 4 cm ou 4 mm ».

Il est important de savoir que plusieurs réponses justes sont parfois possibles (et qu'il n'y a pas une réponse plus juste qu'une autre).

## *Mène l'enquête avec Titi et Matou ...*

**Essaye de résoudre le maximum de niveaux possibles.** Les cinq niveaux d'énigmes proposés sont indépendants les uns des autres.

### **Enigme 1 - Niveau « Abeille »**

$$2 \text{ m} = 200 \text{ } \text{🌸}$$

### **Enigme 2 - Niveau « Lièvre »**

$$\text{🌸 cm} = 1 \text{ } \text{🌸} 8 \text{ dm} = 18 \text{ dm} = \text{🌸 mm}$$

### **Enigme 3 - Niveau « Chevreuil »**

$$\text{🌸 dam} = \text{🌸 m} = \text{🌸 cm} > 794 \text{ mm}$$

### **Enigme 4 - Niveau « Buse »**

$$\text{🌸 dam} < 12 \text{ } \text{🌸} 7 \text{ } \text{🌸} = 12\,070 \text{ } \text{🌸} > 13 \text{ } \text{🌸}$$

### **Enigme 5 - Niveau « Loup »**

$$5 \text{ } \text{🌸} > 12,7 \text{ } \text{🌸} = 4 \text{ } \text{🌸} + \text{🌸 mm} < 2 \text{ } \text{🌸}$$