



# Les enquêtes de Titi et Matou



*Site internet dédié*

Les enquêtes de Titi et Matou

*Parcours mathématique  
du CP au CM2*

**Fichier « Entraînement »**  
*Enquête Y*

Voici le fichier **ENTRAINEMENT**. Il fait suite aux fichiers **ENIGME**, **CORRECTION** et **CREATION**.



## *Les enquêtes de Titi et Matou*

### **Entrainement Y**

**« Les joueurs de belote ...**

**de la vallée du Gorbio »**

En résolvant ton énigme du jour, tu grandis en suivant **deux grands chemins en même temps**.

D'abord, tu te construis des **compétences en Mathématiques** : tu as cherché, modélisé, représenté, raisonné, calculé et communiqué ... bref, **tu deviens peu à peu un véritable apprenti-chercheur**. L'as-tu remarqué ? Si possible, discute de cela avec un adulte.

Il est donc **normal et nécessaire de prendre du temps pour résoudre les énigmes**.

**Tu es prêt maintenant à mener des activités mathématiques de classe. Tu devrais réussir à mieux les résoudre. N'hésite à regarder dans ton livre d'école, dans d'autres livres, sur le net, ... et à résoudre des exercices sur le même sujet.**

Si tu ne comprends pas quelque chose dans le fichier « Entrainement », il ne faut pas hésiter à écrire à :

**[laurent.giauffret@ac-nice.fr](mailto:laurent.giauffret@ac-nice.fr)**

*(Conseiller Pédagogique Départemental « Mathématiques et Sciences » auprès de la DSDEN des Alpes-Maritimes)*

**Enfin, Titi et Matou te souhaitent de prendre vraiment beaucoup de plaisir à devenir un véritable détective des Mathématiques !!!**



### Entrainement 1 - Niveau « Abeille »



Complète les **phrases mathématiques** en recherchant les quantités et/ou les unités manquantes :

#### Entrainement 1a

6 m égal à 600 .....

#### Entrainement 1b

600 cL plus petit que ..... plus petit que 7 L

#### Entrainement 1c

200 cg plus grand que ..... plus grand que 1 g



### Entrainement 2 - Niveau « Lièvre »



Complète les **phrases mathématiques** en recherchant les quantités et/ou les unités manquantes :

#### Entrainement 2a

4 L égal à ..... cL égal à 40 .....

#### Entrainement 2b

39 dg plus petit que ..... plus petit que 4 g

#### Entrainement 2c

9 m plus grand que ..... plus grand que 880 cm



### Entrainement 3 - Niveau « Chevreuil »

Complète les **phrases mathématiques** en recherchant les quantités et/ou les unités manquantes :

#### Entrainement 3a

$$\dots\dots \text{cg} = \dots\dots \text{g} \dots\dots \text{dg} = \dots\dots \text{dg} = 7\,500 \text{ mg}$$

#### Entrainement 3b

$$740 \dots\dots < \dots\dots \text{cm} < \dots\dots \text{dm} < 8 \text{ m}$$

#### Entrainement 3c

$$9\,000 \text{ mL} > \dots\dots \text{cL} > \dots\dots \text{dL} > 8 \text{ L}$$



### Entrainement 4 - Niveau « Buse »

Complète les **phrases mathématiques** en recherchant les quantités et/ou les unités manquantes :

#### Entrainement 4a

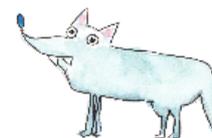
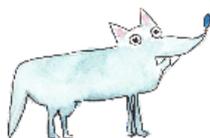
$$\dots\dots \text{dam} = 54 \text{ km} \dots\dots \text{m} = \dots\dots \text{hm} = 54\,800 \text{ m}$$

#### Entrainement 4b

$$8\,020 \text{ L} < \dots\dots \text{daL} < 8\,000 \text{ L} < \dots\dots \text{kL}$$

#### Entrainement 4c

$$8\,010 \text{ g} > 791 \text{ dag} > \dots\dots \text{g} > 79 \text{ hg}$$



### Entrainement 5 - Niveau « Loup »

Complète les phrases mathématiques :

#### Entrainement 5a

$$2 \text{ m} \dots\dots\dots \text{ mm} = 24,07 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

#### Entrainement 5b

$$\dots\dots\dots \text{ hm} < 75 \text{ dm} < \dots\dots\dots \text{ mm}$$

#### Entrainement 5c

$$2 \text{ hm} - 17 \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \text{ km} < 1,5 \text{ dam}$$

#### Entrainement 5e

$$2 \text{ L} \dots\dots\dots \text{ mL} = 24,07 \text{ dL} = \dots\dots\dots \text{ mL}$$

#### Entrainement 5d

$$\dots\dots\dots \text{ hL} < 75 \text{ dL} < \dots\dots\dots \text{ mL}$$

#### Entrainement 5e

$$2 \text{ hL} - 17 \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \text{ kL} < 1,5 \text{ daL}$$

#### Entrainement 5f

$$2 \text{ g} \dots\dots\dots \text{ mg} = 24,07 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$$

#### Entrainement 5g

$$\dots\dots\dots \text{ hg} < 75 \text{ dg} < \dots\dots\dots \text{ mg}$$

#### Entrainement 5h

$$2 \text{ hg} - 17 \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \text{ kg} < 1,5 \text{ dag}$$