



Les enquêtes de Titi et Matou



Site internet dédié

Les enquêtes de Titi et Matou

*Parcours mathématique
du CP au CM2*

Fichier « Entraînement »
Enquête J

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



Les enquêtes de Titi et Matou

Entrainement J

« Les cieux fabuleux ...

de la vallée de l'Ardon »

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

(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 !!!



Entraînement 1 - Niveau « Abeille »



Entraînement 1a

Sur une feuille quadrillée, trace **à main levée** un **quadrilatère** rouge. Trace **à main levée** un **cercle** bleu dans le **quadrilatère** rouge.

Entraînement 1b

Sur une feuille quadrillée, trace **à la règle** un **quadrilatère** rouge. Trace **au compas** un **cercle** bleu dans le **quadrilatère** rouge.



Entraînement 2 - Niveau « Lièvre »



Entraînement 2a

Sur une feuille quadrillée, trace **à main levée** un **quadrilatère** rouge. Trace **à main levée** un **cercle** bleu dans le **quadrilatère** rouge. Trace **à main levée** un **triangle** vert dans le **cercle** bleu.

Entraînement 2b

Sur une feuille quadrillée, trace **à la règle** un **quadrilatère** rouge. Trace **au compas** un **cercle** bleu dans le **quadrilatère** rouge. Trace **à la règle** un **triangle** vert dans le **cercle** bleu.



Entrainement 3 - Niveau « Chevreuil »

Entrainement 3a

Sur une feuille pointée, trace à **main levée** un **quadrilatère** rouge. Trace à **main levée** un **cercle** bleu dans le **quadrilatère** rouge. Trace à **main levée** un **triangle** vert dans le **cercle** bleu. Trace à **main levée** un deuxième **cercle** bleu dans le **triangle** vert. Trace à **main levée** un deuxième **triangle** vert dans le deuxième **cercle** bleu.

Entrainement 3b

Sur une feuille pointée, trace à **la règle** un **quadrilatère** rouge. Trace **au compas** un **cercle** bleu dans le **quadrilatère** rouge. Trace à **la règle** un **triangle** vert dans le **cercle** bleu. Trace **au compas** un deuxième **cercle** bleu dans le **triangle** vert. Trace à **la règle** un deuxième **triangle** vert dans le deuxième **cercle** bleu.



Entrainement 4 - Niveau « Buse »

Entrainement 4a

Sur une feuille blanche, trace à **main levée** un **triangle quelconque** rouge. Trace à **main levée** un **triangle rectangle** bleu dans le **triangle quelconque** rouge. Trace à **main levée** un **triangle isocèle** vert dans le **triangle rectangle** bleu. Trace à **main levée** un **triangle équilatéral** bleu dans le **triangle isocèle** vert. Trace à **main levée** un **triangle quelconque** gris dans le **triangle équilatéral** bleu.

Entrainement 4b

Sur une feuille blanche, trace à **la règle** un **triangle quelconque** rouge. Trace à **la règle** un **triangle rectangle** bleu dans le **triangle quelconque** rouge. Trace à **la règle** un **triangle isocèle** vert dans le **triangle rectangle** bleu. Trace à **la règle** un **triangle équilatéral** bleu dans le **triangle isocèle** vert. Trace à **la règle** un **triangle quelconque** gris dans le **triangle équilatéral** bleu.



Entraînement 5 - Niveau « Loup »



Entraînement 5a

Sur une feuille blanche, trace à **main levée** un **quadrilatère quelconque** rouge. Trace à **main levée** un **rectangle** bleu dans le **quadrilatère quelconque** rouge. Trace à **main levée** un **losange** vert dans le **rectangle** bleu. Trace à **main levée** un **carré** bleu dans le **losange** vert. Trace à **main levée** un **quadrilatère quelconque** gris dans le **carré** bleu.

Entraînement 5b

Sur une feuille blanche, trace à **la règle** un **quadrilatère quelconque** rouge. Trace à **la règle** un **rectangle** bleu dans le **quadrilatère quelconque** rouge. Trace à **la règle** un **losange** vert dans le **rectangle** bleu. Trace à **la règle** un **carré** bleu dans le **losange** vert. Trace à **la règle** un **quadrilatère quelconque** gris dans le **carré** bleu.