

A faire dans le cahier d'essais**1. Récris chaque phrase interrogative de deux autres manières :**

As-tu trouvé des champignons ?

Est-ce que le lait est bon pour la santé ?

Elle ira à la prochaine randonnée ?

Est-ce que nous pourrions partir plus tôt ?

Vous croyez qu'il fera beau demain ?

2. Analyse de phrase : souligne le verbe (rouge), le sujet (bleu), les compléments d'objet : COD ou COI (vert) et les compléments circonstanciels (noir) puis donne l'infinitif du verbe.

Dans leurs cabanes, les lapins attendent leur nourriture avec impatience.

La fermière donne le grain aux poules chaque jour.

Prochainement, nous assisterons à une course automobile.

3. Dans le dictionnaire, cherche le mot haleine. Explique ce que signifient les lettres n.f. placées à côté du mot. Puis écris ce que veulent dire les expressions : être hors d'haleine, crier à perdre haleine, un travail de longue haleine et être tenu en haleine.

Mardi 5 mai

Mathématiques

Leçon 85 : Division décimales : Quotient approché

1 Calcule ces divisions : $74 : 6 =$ $57 : 11 =$ $79 : 27 =$ *Qu' observes-tu ?*

Tu vas apprendre à choisir le rang (dixième, centième, etc.) où l'on s'arrête dans de telles divisions.

Quand on calcule ces divisions il est impossible d'obtenir un reste à 0.

Dans les prochains calculs tu devras donner des résultats approchés.

Par exemple : $10 : 7 = 1,4285714285\dots$

Si je calcule $10 : 7$ au $\frac{1}{10\,000}$ près je vais regarder le chiffre qui correspond : 5

Le résultat par défaut est : 1,4285.

Le résultat par excès est : 1,4286

3 Calcule ces divisions à la précision demandée.

$$148 : 3 \text{ (au } \frac{1}{10\,000} \text{ par défaut)}$$

$$43 : 7 \text{ (au } \frac{1}{100} \text{ par excès)}$$

$$5 : 13 \text{ (au } \frac{1}{1\,000} \text{ par excès)}$$

$$17 : 11 \text{ (au } \frac{1}{100\,000} \text{ par défaut)}$$

4 Calcule ces divisions à la précision demandée (il y a des mesures d'aire et de longueur).

$$11 \text{ dam} : 6 \text{ (au mm près par excès)}$$

$$347 \text{ dm}^2 : 17 \text{ (au mm}^2 \text{ près par défaut)}$$

$$23 \text{ m}^2 : 11 \text{ (au dm}^2 \text{ près par défaut)}$$

$$12 \text{ km} : 13 \text{ (au mm près par défaut)}$$

Problèmes : à faire dans le cahier d'essais

1. M. Gaubert achète un marteau à 12,50 €, un sachet de clous à 0,53 € et deux lames de scie à 6,05 € chacune.
Combien a-t-il dépensé ?

2. Delphine a deux chats, un noir qui pèse 2,45 kg et un blanc qui est trois fois plus lourd que le noir.
*Combien pèse le chat blanc ?
Quelle est la différence de poids de ces deux animaux ?
Quelle est la somme de leurs poids ?*

3. L'entrée à un concert de la Maison de la musique coûte 17 € pour un adulte. Les étudiants ont droit à une réduction de 25 %. Elle est de 50 % pour les scolaires.
*Quel est le prix de l'entrée si on bénéficie de la réduction de 25 % ?
Et si on bénéficie de celle de 50 % ?*

4. Une barrière de séparation mesure 4,37 m.
Quelle est la longueur en m de 10 barrières mises bout à bout ?

5. Un spationaute dit qu'il est resté en orbite autour de la Terre durant 4 000 heures.
Exprime cette durée en jours et heures.



6. Un collègue a demandé à une association d'échanges franco-espagnols d'organiser un séjour d'une semaine pour 100 élèves à Madrid. Le prix total annoncé est de 28 365 €.
Quel est le coût par élève de ce voyage ?