

Tuesday, April 28th

Conjugaison : le passé composé

1) Souligne le verbe au présent dans chaque phrase puis conjugue-le au passé composé.

La cuisinière fait une soupe de légumes. → a fait

Ils peuvent rentrer en voiture. → ont pu

Elle retourne dans la fourmilière. → est retournée

Les trains passent à grande vitesse. → sont passés

Ils rougissent. → ont rougi

Les élèves repartent chez eux à pied. → sont repartis

Elle vient aussi vite que possible. → est venue

2) Récris les phrases au passé composé avec le sujet proposé.

Il a payé la facture. Elles ont payé la facture.

La souris est passée par ce trou minuscule. Les souris sont passées par ce trou...

Il a pris le temps de se doucher. Elles ont pris le temps de se doucher.

Les abeilles sont rentrées à la ruche. L'abeille est rentrée à la ruche.

Les sœurs de Cendrillon sont allées au bal. Le prince est allé au bal.

Elles ont fini leur exercice. Il a fini son exercice.

Les skieurs ont dû aller trop vite et ils ont chuté. Le skieur a dû aller trop vite et il a chuté.

3) Conjugue les verbes entre parenthèses au passé composé.

Les voleurs (*entrer*) sont entrés dans la maison en cassant une vitre.

Le cheval (*devoir*) a dû tomber en sautant la haie.

Moi, Léa, je suis arrivée (*arriver*) la première.

Tom et Arnaud, vous (*partir*) êtes partis faire une excursion à la montagne.

Deux élèves (*marquer*) ont marqué un but contre leur camp.

Les deux voitures (*passer*) sont passées en trombe dans la rue.

Les garçons (*tomber*) sont tombés mais ils (*repartir*) sont repartis aussitôt.

4) Transpose ce texte au passé composé.

Toute la famille part à Paris. Ils prennent le train. Durant le trajet, Papa fait des mots croisés. Mes deux frères jouent avec leur console. Ma petite sœur joue avec sa poupée et moi, Léa, je regarde un livre. À midi, le train arrive à Paris. Ils quittent alors le train et ils posent leurs bagages à l'hôtel.

La semaine dernière, toute la famille **est partie** à Paris. Ils ont pris le train. Durant le trajet, Papa **a fait** des mots croisés. Mes deux frères **ont joué** avec leur console. Ma petite sœur **a joué** avec sa poupée et moi, Léa, j'**ai regardé** un livre. À midi, le train **est arrivé** à Paris. Ils **ont quitté** alors le train et ils **ont posé** leurs bagages à l'hôtel.

Grandeurs et Mesures : conversions

Pour ces exercices, tu peux utiliser ton tableau de conversions.

1) Convertis dans l'unité demandée (les longueurs).

$1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$

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

$810 \text{ dm} = 81 \text{ m}$

$1\,000 \text{ m} = 1 \text{ km}$

$15 \text{ m} = 150 \text{ dm}$

$560 \text{ hm} = 56 \text{ km}$

$10 \text{ mm} = 1 \text{ cm}$

$12 \text{ m} = 0,012 \text{ km}$

2) Convertis dans l'unité demandée (les masses).

$13 \text{ kg} = 13\,000 \text{ g}$

$1 \text{ dag } 9 \text{ dg} = 109 \text{ dg}$

$8 \text{ g } 2 \text{ cg} = 8\,020 \text{ mg}$

$15 \text{ hg } 3 \text{ g} = 1\,503 \text{ g}$

$5 \text{ kg } 8 \text{ dag} = 5\,080 \text{ g}$

$83 \text{ kg } 2 \text{ dag} = 83\,020 \text{ g}$

$23 \text{ g } 5 \text{ cg} = 23\,050 \text{ mg}$

$12 \text{ dg } 4 \text{ dg} = 160 \text{ cg}$

3) Complète les égalités avec l'unité qui convient (les volumes).

$2,6 \text{ cL} = 26 \text{ mL}$

$43,2 \text{ L} = 4\,320 \text{ cL}$

$19 \text{ mL} = 1,9 \text{ cL}$

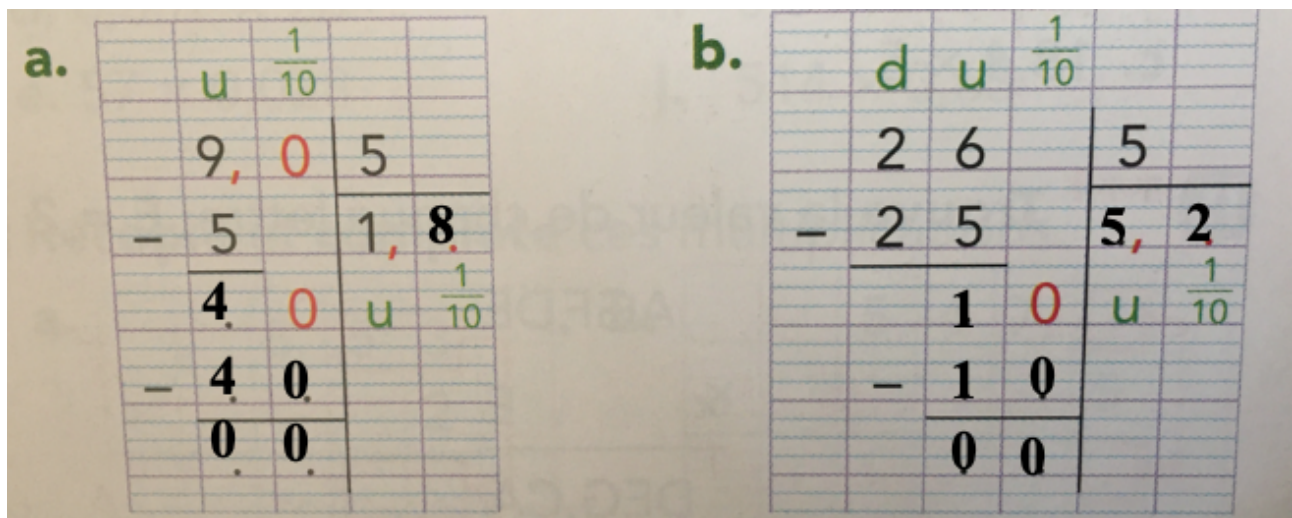
$24,07 \text{ daL} = 24\,070 \text{ cL}$

$25,3 \text{ L} = 253 \text{ dL}$

$25 \text{ hL} = 25\,000 \text{ dL}$

Calcul : la division à quotient décimal

À ton tour ! Complète ces divisions à quotient décimal.



Sciences : économisons l'énergie (correction)

Vrai ou Faux ?

À la maison, c'est le chauffage qui consomme le plus d'énergie. **Vrai**

La production d'eau chaude arrive en deuxième position. **Faux**

À la maison, la cuisson représente 18,5% de la consommation d'énergie. **Faux**

À la maison, c'est la cuisson qui consomme le moins d'énergie. **Vrai**

1- Pourquoi faut-il privilégier les douches par rapport aux bains ?

Un bain utilise beaucoup plus d'eau qu'une douche : 150 à 200 litres pour un bain et 30 à 80 litres pour une douche.

2- Pourquoi faut-il couvrir une casserole quand on fait bouillir de l'eau par exemple ?

Cela permet de consommer 4 fois moins d'électricité ou de gaz.

3- Quelle quantité d'eau économise-t-on en coupant l'eau quand on se brosse les dents ? **En**

couplant l'eau pendant que l'on se brosse les dents on économise environ 18 litres d'eau.

4- Pourquoi faut-il remplacer ses ampoules par des « LED » ? **Une « LED » consomme 6 fois moins qu'une ampoule classique.**

Le saviez-vous ?

- ▶ Baisser le chauffage de 1°C: - 7 % de consommation énergétique. Ne pas dépasser 19°C dans les pièces à vivre et 17°C dans les chambres.
- ▶ Dégivrer son réfrigérateur et fermer rapidement la porte: évite une surconsommation.
- ▶ Couvrir les casseroles pendant la cuisson: 4 fois moins d'électricité ou de gaz consommés.
- ▶ Laver son linge à 30°C: 3 fois moins d'énergie qu'un lavage à 90°C.
- ▶ Privilégier le programme «éco» du lave-vaisselle: jusqu'à - 45 % d'électricité consommée par rapport au programme intensif.
- ▶ Éteindre les veilles dès que possible: 15 à 50 équipements par foyer restent en veille inutilement, ce qui représente un coût de 80 euros par an. Une box allumée 24h / 24h consomme autant qu'un lave-linge en une année.
- ▶ Une LED consomme 6 fois moins qu'une ampoule et éclaire pendant environ 40 000 heures.
- ▶ bien isoler sa maison: 30% de la chaleur s'échappe par un toit non isolé, 13% par des fenêtres simple vitrage et plus de 25% par les murs mal isolés.
- ▶ Ne pas laisser couler l'eau quand on se brosse les dents: un robinet ouvert pendant 3 minutes consomme environ 18 litres d'eau.
- ▶ Privilégier les douches aux bains: un bain nécessite en moyenne 150 à 200 litres d'eau alors qu'une douche ne nécessite que 30 à 80 litres.

http://fprots.fr

Doc4 :

Pour chaque numéro, explique les bons gestes à faire pour économiser l'énergie. (Aide-toi du document 4.)

1- Il faut isoler la toiture de la maison.

2- Il ne faut pas laver son linge trop chaud.

3- Il faut remplacer les ampoules classiques par des LED.

4- Il faut prendre une douche plutôt qu'un bain.

5- Il faut bien fermer la porte du réfrigérateur et le dégivrer régulièrement.

6- Il faut mettre un couvercle sur la casserole quand on fait cuire des aliments.

7- Il faut favoriser le vélo ou la marche à pied pour les déplacements courts.

8- Il faut isoler les murs de sa maison.

9- Quand on se brosse les dents, il ne faut pas laisser couler l'eau.

10- Quand on n'utilise plus la télévision ou l'ordinateur, il faut l'éteindre.

