

Devoirs de vacances

Février

1ere semaine

Correction

Dictée

Aux vacances de Noël, on est partis à la montagne.

– Votre mère a besoin de **changer** d'air, a dit papa. Pour le bébé. Il lui faut de **l'oxygène**. Rien de mieux que l'altitude et le froid sec et vivifiant des cimes. Ça fera un bien fou à **tout** le monde.

Il faut dire que papa est **médecin**. Nous, le froid sec et vivifiant des cimes, ça ne nous disait pas grand-chose, surtout quand papa a ajouté :

– Je vous **préviens**, les gars : ce sera le cadeau de toute la famille. Le Père Noël, cette année, nous **emmène** à la montagne. Je ne sais pas si vous avez une idée de ce que ça coûte à sept... Alors, haut les cœurs, et **ayez** l'air contents, sinon ça va **barder** pour vos matricules !

Celui qui a fait le plus la tête, c'est Jean-A. Cette fois, c'était bien fichu pour la télé.

– Est-ce que je **pourrai** faire de la luge ? a demandé Jean-D. en poussant un cri de joie.

C'était bien le seul qui avait l'air content.

– Espèce de luge toi-même, a rétorqué Jean-A. S'il n'y a pas la télé à **l'hôtel**, je vais faire un malheur.

Moi, j'ai une liste **spéciale** pour Noël. Une sorte de liste à **l'envers**. Ça s'appelle : « Cadeaux à éviter ».

Je la **mets** à jour chaque année.

J'y écris les choses que je ne veux **absolument** pas avoir, comme les cravates que nous offre mamie Jeannette, et que maman nous **oblige** à mettre quand on va chez elle.

Cadeaux à éviter :

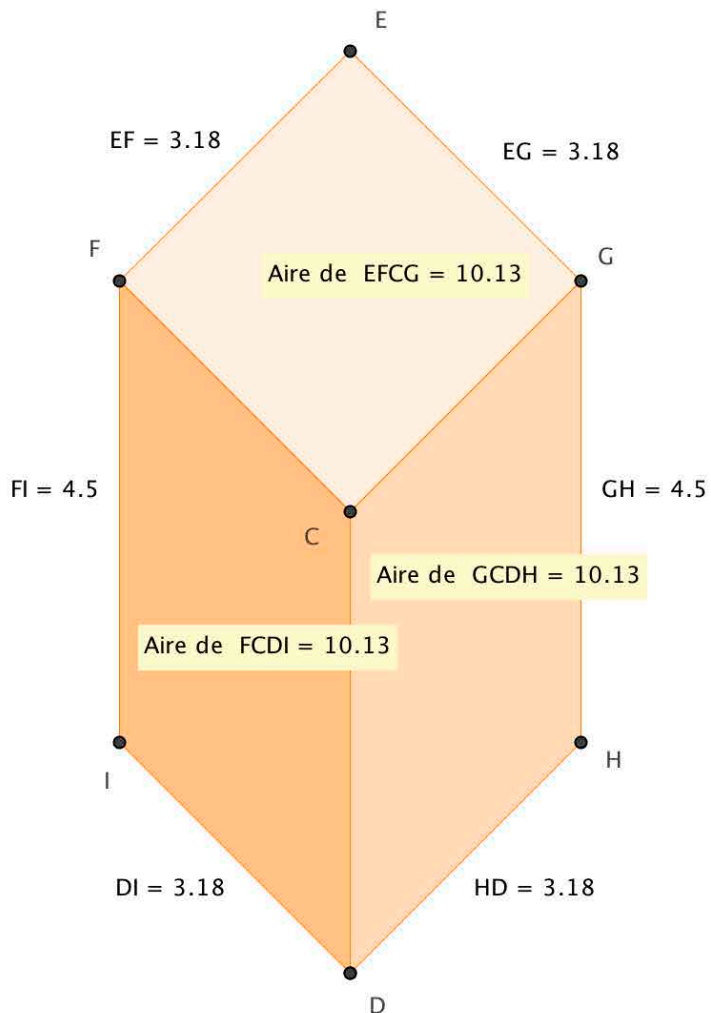
- Les jeux éducatifs **auxquels** Jean-A. gagne toujours parce qu'il triche.
- Les **encyclopédies** reliées en douze volumes de tante Lucie.
- La **mallette** du petit chimiste. François Archampaut l'a eue, elle est **nulle**.
- Un **abonnement** au journal religieux de la paroisse.

Devoirs de vacances Février

1ère semaine

Correction

 Voir la construction.



1. L'aire du polygone EFCG est de **10,13** cm².
2. L'aire du polygone FCDI est de **10,13** cm².
3. Le périmètre du polygone FEGHDI est de **21,72** cm.
 $(3,18 \times 4) + (4,5 \times 2) = 21,72$
4. Le polygone EFCG est un **carré**.
5. Le polygone FCDI est un **parallélogramme**.

Remarque : sur Geogebra, les mesures sont arrondies au dixième ou au centième. Comme nous l'avons vu en classe, les résultats des calculs peuvent donc varier :

Si [EF] est arrondi au **dixième**, l'aire de EFCG sera égale à $3,2 \times 3,2 = 10,24$

Si [EF] est arrondi au **centième**, l'aire de EFCG sera égale à $3,18 \times 3,18 = 10,1124$

Si [EF] est arrondi au **dix millième**, l'aire de EFCG sera égale à $3,1819 \times 3,1819 = 10,1244876$

Etc.

Tout dépend de la précision que l'on souhaite obtenir.

Il se peut donc que votre résultat apparaisse en rouge alors que c'est juste. Mais pas d'inquiétude, le score de réussite est exact. ;)

Devoirs de vacances

Février

1ère semaine

Correction

Problèmes

- ① Le père de Martin a un salaire mensuel de 2460 €. Chaque mois, il en met un dixième de côté. Combien aura-t-il mis de côté en un an ?
- En un an, il aura mis 2 952 euros de côté.**
- ② Arthur, Zoé et Tom s'amuse à monter deux par deux sur une balance (un pèse-personne).
Quand Arthur et Zoé sont sur la balance, elle indique 51 kg
Quand Tom et Zoé sont sur la balance, elle indique 60 kg
Quand Tom et Arthur sont sur la balance, elle indique 57 kg
Classe les enfants du plus lourd au plus léger.
- Tom - Zoé - Arthur**
- ③ Ma serviette est un carré. Pliée en quatre elle forme un carré de quarante centimètres de périmètre. Quel est le périmètre de ma serviette dépliée ?
- Ma serviette a un périmètre de 80 cm.**
- ④ Roméo a constaté que son pigeon voyageur parcourt 4 km en 10 minutes.
A 7h30 Roméo envoie son pigeon à Juliette avec un message.
Le pigeon donne le message à Juliette à 8h10.
Quelle distance sépare Roméo de Juliette ?
- 16 km séparent Roméo et Juliette.**
- ⑤ Dans un village du Midi, il y a une place octogonale, et au milieu de cette place se trouve un kiosque carré. L'aire (totale) de la place est de 560 m². Quelle est l'aire occupée par le kiosque ?
- L'aire occupée par le kiosque est de 40 m².**

Ces problèmes seront corrigés et expliqués en classe au retour des vacances.