

Correction

CHERCHEZ L'ERREUR !



Trouve les 5 erreurs contenues dans chaque phrase. Souligne-les. Puis recopie la phrase sans erreur.

1 Ces la fête aujourd'hui est les enfant sont heureux.

C'est la fête aujourd'hui et les enfants sont heureux.

2 Des œuf son cachés partou dent la maison.

Des œufs sont cachés partout dans la maison.

La ferme du futur

Correction:

En l'an 2050, les agriculteurs exploiteront leur ferme à l'aide de l'électronique et de la robotique. En effet, si depuis des années déjà les fermes se sont modernisées, certaines tâches restent très contraignantes.

Dans la ferme du futur, le paysan utilisera l'informatique et surveillera à distance les robots, qui, à sa place, sauront s'occuper des vaches laitières et les traire, cueillir les fruits dans les vergers, ou couper les arbres.

Légende: 40 points

- Homophones grammaticaux 7 points
- Accord Sujet/Verbe (terminaison des verbes) 5 points
- Mots d'usage courant 11 points
- Mots invariables 4 points
- Accords dans le GN 13 points

• Nombre mystère ABCD → 8415

• Le compte est bon 25 avec 6.8.2.7
 $6 \times 7 = 42$ $42 + 8 = 50$ $50 : 2 = 25$

n° 5 p 55

- $42,14 \approx 41$
- $6,309 \approx 6$
- $2,098 \approx 2$
- $100,502 \approx 101$
- $0,51 \approx 1$
- $8,741 \approx 9$
- $841,73 \approx 842$
- $199,499 \approx 199$

Il fallait regarder le chiffre des dixièmes pour arrondir chaque nombre.

n° 6 p 55

• 19 19,1 - 19,2 - 19,3 - 19,4 - 19,5 - 19,6
19,7 - 19,8 - 19,9 - 20

• 3,80 3,81 - 3,82 - 3,83 - 3,84 - 3,85
3,86 - 3,87 - 3,88 - 3,89 - 3,90

BONUS $14,32 < \underline{15} < 15,3$ $5,38 > \underline{5} > 4,33$
 $604,02 < \underline{605} < 605,3$ $74,013 > \underline{74} > 73,3$

Comment fonctionnent les objets mécaniques ?

(2^{ème} partie)

Un **objet mécanique** est un objet qui fonctionne grâce à un mécanisme.

Dans un **mécanisme**, un premier mouvement, appelé **mouvement d'entrée**, entraîne un autre mouvement, appelé **mouvement de sortie** : on dit qu'il y a **transmission**.

Comment les engrenages transmettent-ils le mouvement ?



EXPÉRIENCE

2 Manipule une essoreuse à salade dont le bol est transparent, puis réponds aux questions.

■ Quand tu fais un tour de manivelle, combien de tours fait le panier ? **4 tours**

■ La rotation d'entrée (celle de la manivelle) est-elle plus rapide ou plus lente que la rotation de sortie (celle du panier) ?

Elle est plus lente puisqu'elle fait moins de tours.

■ Complète la phrase.

Dans le cas de l'essoreuse à salade, l'engrenage permet **d'accélérer** le mouvement.

Regarde les vidéos sur le mouvement des engrenages et fais l'exercice. (clique sur l'image)



3 Coche la bonne réponse.



On fait tourner la petite roue dentée bleue avec une manivelle.

Quand la roue bleue fait un tour, la roue jaune fait :

- plus d'un tour.
- moins d'un tour.
- un tour.



On fait tourner la grande roue dentée jaune avec une manivelle.

Quand la roue jaune fait un tour, la roue blanche fait :

- plus d'un tour.
- moins d'un tour.
- un tour.

■ Quel système ressemble à celui de l'essoreuse à salade ? **Le système B**

4 Coche la bonne réponse.



On fait tourner la roue dentée bleue dans le sens des aiguilles d'une montre.

Dans quel sens la roue jaune tourne-t-elle ?

- sens des aiguilles d'une montre.
- sens inverse des aiguilles d'une montre.



On fait tourner la roue dentée jaune dans le sens des aiguilles d'une montre.

Dans quel sens la roue bleue tourne-t-elle ?

- sens des aiguilles d'une montre.
- sens inverse des aiguilles d'une montre.

Les **engrenages** permettent aussi de **ralentir un mouvement** (une boîte à musique) ou d'**augmenter la force** (un treuil électrique).

Colour :

- in red the cat from France and its country
- in blue the cat from Greece and its country
- in yellow the cat from Berlin and its country
- in pink the cat from Norway and its country
- in orange the cat from Spain and its country
- in purple the cat from Brazil and its country

