

LA ROBOTIQUE

Après une lecture attentive du dossier, répondez aux questions suivantes :

1. **Remplacez les faits suivants dans l'ordre chronologique (du plus ancien au plus récent). Indiquez le siècle (de préférence en chiffres romains).**

La pièce de Karel Capek (p.3) - Le festival de Frameries (p.1) - Naissance de Shakey (p.2) – Le premier ordinateur (p.2) – Les jaquemarts (p.2) – Les premiers robots (p.1) – Frankenstein (p.3) – Aïbo (p.4) – Invention des puces électroniques (p.2) – Léonard de Vinci (p.2) – Isaac Asimov (p.3) – Ctésibios (p.2) – Jacques de Vaucanson (p.2).

<u>événement</u>	<u>siècle</u>
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.

2. Le texte suivant a été découpé en 10 morceaux, que l'on a mélangés.
Reconstituez ce puzzle.

L'automate joueur d'échecs

A- habillé d'une cape et d'un turban,

B- dans un double fond du meuble et manipulait le mannequin.

C- présenta à l'impératrice d'Autriche un mannequin

D- aux échecs contre les humains !

E- contenant des engrenages.

F- En 1770, le baron von Kempelen

G- Ce Turc mécanique gagnait

H- En fait , cet automate n'était

I – assis derrière un meuble

J – qu'une supercherie : un nain génial se dissimulait

Le bon ordre :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3. Reliez entre eux les mots qui ont un rapport de sens :

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| L'horloge du Mont des Arts (p.2) | Japon |
| R2 – D2 (p.3) | Poitiers |
| La station ISS (p.3) | Frameries |
| Un implant cochléaire (p.5) | le cinéma |
| Le Pass (p.5 et p.6) | l'espace |
| Saya (p.8) | Bruxelles |
| Le Futuroscope (p.8) | prothèse. |

4. **Voici le plan du texte de la page 1 « Un robot, c'est quoi ? » Complétez les mots manquants à l'aide de ceux de la liste ci-dessous.**

ordinateur – Invention – autonomes – moteurs – Définition – cuisine – capteurs – Origine – fixes – téléguidés – mécaniques – Sortes – Composition.

Plan

A. du mot « robot »

B. des premiers robots

C. 1. du robot

2. technique d'un robot :

a. des

b. des

c. des pièces

d. un

D. de robots

1. robots

2. robots

a. seuls

b.

E. Les robots dans la

5. Petits problèmes

Une école de Wavre possède un Asimo (voir page 4). Catastrophe ! Celui-ci s'échappe et se dirige vers le sud. Il court pendant 5 heures et 40 minutes puis, fatigué, marche pendant 180 minutes. Heureusement, il doit s'arrêter car sa batterie est vide . Il est récupéré et renvoyé à ses propriétaires.

- Combien de kilomètres a-t-il parcouru ?

.....

- Près de quelle grande ville l'a-t-on retrouvé ?

.....

- Pourquoi, à la première question, n'a-t-on pas accordé le participe passé « parcouru » ?

.....

6. Recherchez, dans l'article « Le peuple des robots » en page 1, les synonymes des mots suivants :

le terme : le m.....

un engin : une m.....

se déplaçait : m.....

Au vrai : E.....

les dimensions : les t.....

également : a.....

surveillent : g.....

puissants : f.....

sophistiqués : p.....

l'illusion : l'i.....

Le prochain dossier du mois du JDE paraîtra le 1^{er} mai 2009 et il sera consacré aux élections régionales et européennes.

Corrigé disponible sur simple demande auprès de votre consultant régional ou via l'adresse suivante :

blem@actu24.be

(Merci de préciser le nom et le CP de votre école).

Supplément pédagogique
réalisé par Bernard Marlière

**JDE- Route de Hannut 38 - 5004 Bouge
Tél. : 081/24.89.82 – Fax : 081/23.12.62 - E-mail : jde@verslavenir.be**