

Correctif – 3^{ème} et 4^{ème} primaire

A quoi ressembleront les robots du futur ? - questions

Après avoir lu le texte « A quoi ressembleront les robots du futur ? », REPONDS aux questions suivantes.

1. Qu'est-ce que le salon « Innorobo » ? C'est le salon de la robotique.

Où a-t-il eu lieu ? Il a eu lieu à Paris.

Quand a-t-il eu lieu ? Il a eu lieu en mai 2016.

Combien y a-t-il eu d'exposants ? Il y a eu 200 exposants.

D'où venaient ces exposants ? Ils venaient du monde entier.

2. Quel est l'autre mot pour désigner un robot ? Coche la bonne réponse.

- La robotique
- Un automate
- Un innorobo

3. Colorie ce que peuvent faire les robots d'après le texte.

Monter des pièces de voitures.	Être envoyés dans l'espace.	Organiser le salon Innorobo.	Aller dans des endroits inaccessibles sous la mer.
Remplacer les chirurgiens.	Forcer l'entrée d'une maison.	Aspirer le sol.	Tenir compagnie à des personnes seules.

4. Qu'est-ce qu'un « robot humanoïde » ?

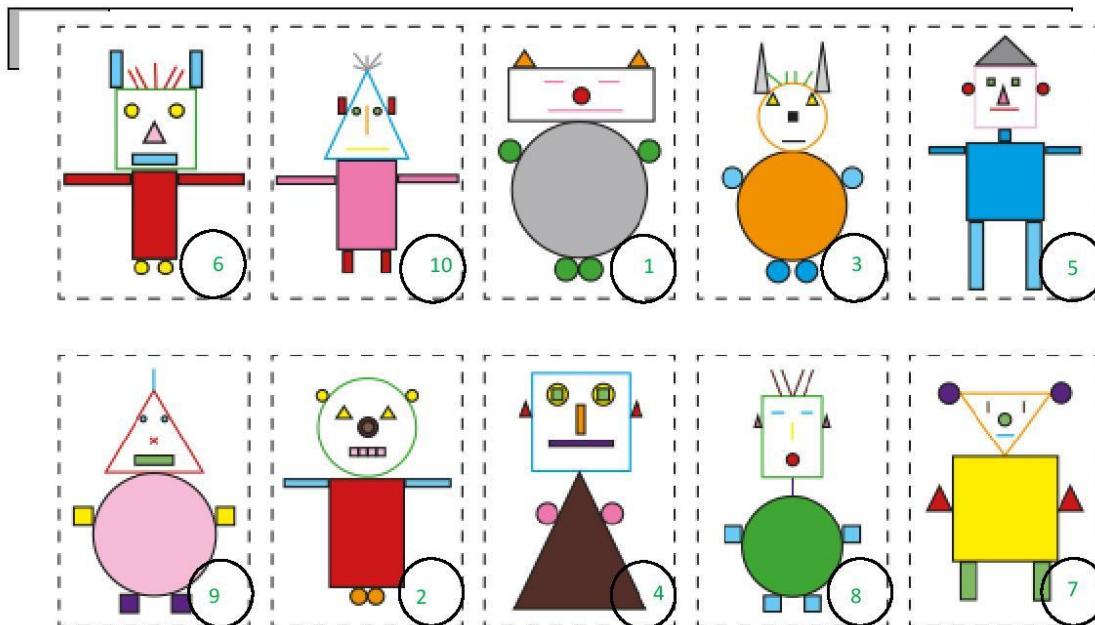
C'est un robot qui a l'apparence d'un humain, qui ressemble à un humain. Mais ils ne savent pas réfléchir par eux-mêmes comme les humains.

5. Vrai ou faux ? Entoure.

Les robots sont de plus en plus présents dans nos vies.	vrai – faux
Les robots peuvent maintenant réfléchir par eux-mêmes, comme les humains.	vrai – faux
Il existe des robots qui peuvent aider les humains.	vrai – faux
Le salon Innorobo permet de faire découvrir les robots et leur utilité aux gens.	vrai – faux

Devin' robots

LIS chaque devinette. ECRIS le numéro de la phrase dans la bulle du dessin du robot qui correspond.



© Les Éditions ÉDÉLIOS - COF001

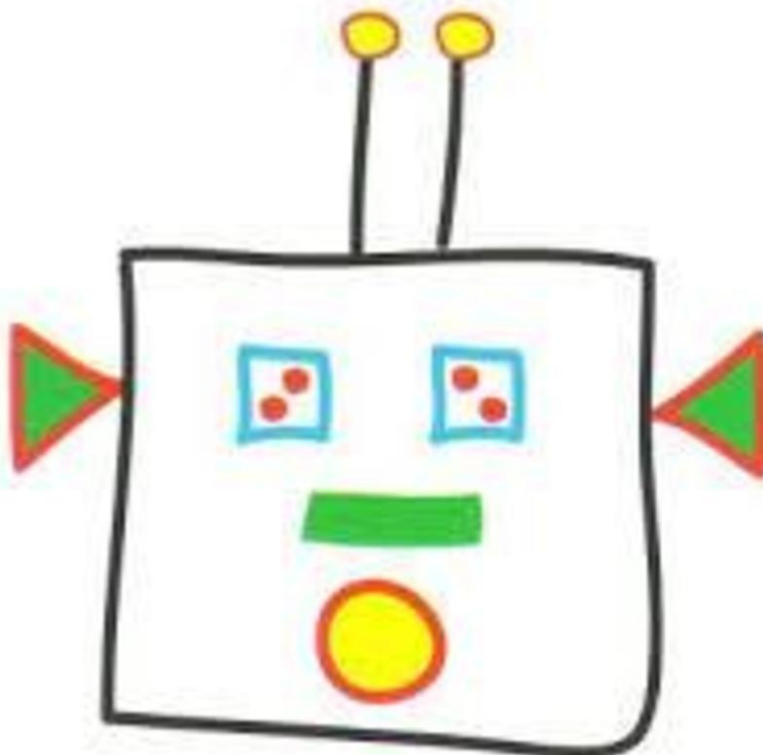
2	Mes petites jambes rondes doivent supporter mon grand corps. Ma tête, mes oreilles et mon nez sont de la même forme que mes jambes.
3	Je suis formé de 6 cercles dont ma tête.
4	On dirait que j'ai une robe ! En tout cas, mon corps est triangulaire.
5	On me reconnaît à mon chapeau pointu.
6	Mes oreilles et ma bouche ont la même forme. Ma tête est carrée.
7	Ma tête est en forme de triangle avec 2 oreilles rondes.
8	J'ai un cou mais il est très fin !
9	Je n'ai pas de chapeau mais un seul cheveu ! En plus, je n'entends rien ...
10	Ma tête a 3 côtés mais pas mes mains. J'ai des cheveux.

Je dessine un robot

**LIS les consignes suivantes et DESSINE « Bob, le robot » en respectant ce qui est écrit.
Utilise une feuille blanche à part.**

Bob

- 1 Pour faire la tête de Bob le robot, fais un grand carré noir au milieu de la feuille.
 - 2 Bob a deux yeux bleus carrés.
 - 3 Dans chaque oeil, il y a deux points rouges.
 - 4 Le nez de Bob est un rectangle horizontal tout vert.
 - 5 La bouche de Bob est un rond rouge colorié en jaune.
 - 6 Sur la tête, fais deux traits noirs : ce sont les antennes de Bob.
 - 7 Au bout de chaque antenne, il y a un petit rond rouge.
 - 8 Bob a deux oreilles en forme de triangle côté pointu vers la tête.
 - 9 Colorie les oreilles de Bob en vert.
 - 10 Il ne reste plus qu'à colorier l'intérieur ronds des antennes en jaune.
- Voilà ! Tu as terminé le portrait de Bob



Bob



Je suis en 3^{ème} primaire :

Mathématique : nombres et opérations

Correctif

Images trouvées sur Google en téléchargement libre

Tu viens de t'installer dans un restaurant Namurois, « le Roboresto » avec des copains/ copines. Le serveur, Roro le robot, vous distribue la carte. Mais quelle carte étrange...

A toi de la décoder pour savoir ce que tu vas manger !

Effectue ces multiplications et divisions pour décoder la carte du restaurant.



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
24	4	40	1	12	9	16	36	0	28	14	18	2

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
20	6	8	3	32	15	10	27	21	5	7	30	50

Les plats :

$(2 \times 4 / 4 \times 3 / 4 \times 5 / 40 : 2 / 6 \times 2 / 3 \times 5)$ $(3 \times 8 / 9 \times 3 / 49 : 7)$ $(60 : 30 / 36 : 6 / 3 \times 9 / 10 \times 4 / 6 \times 6 / 6 \times 2 / 3 \times 5)$

Pennes aux mouches16€

$(30 : 2 / 8 \times 5 / 3 \times 2 / 4 \times 8 / 64 : 8 / 7 \times 0 / 24 : 4 / 4 \times 5)$ $(6 \times 4 / 9 \times 3)$ $(8 : 4 / 6 \times 0 / 6 \times 2 / 9 \times 2)$

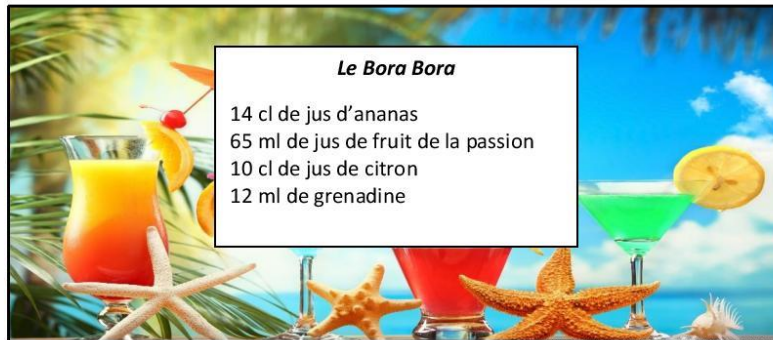
Scorpion au miel19€

$(30 : 2 / 54 : 9 / 9 \times 3 / 4 \times 2 / 4 \times 3)$ $(4 \times 6 / 9 \times 3 / 35 : 5)$ $(7 \times 3 / 3 \times 4 / 4 \times 8 / 5 \times 3)$

Soupe aux vers13€

$(4 : 1 / 8 \times 4 / 30 : 5 / 5 \times 8 / 6 \times 6 / 3 \times 4 / 5 \times 2 / 20 : 2 / 4 \times 3)$ $(5 : 5 / 4 \times 3)$
 $(4 \times 10 / 4 \times 8 / 5 \times 0 / 8 \times 5 / 7 \times 2 / 3 \times 4 / 5 \times 2 / 3 \times 5)$

En attendant vos commandes, il est temps de prendre l'apéritif ! Nous avons décidé de boire un Bora Bora !



Images trouvées sur Google en téléchargement libre

Ce cocktail est pour une personne et nous sommes cinq ! Peux-tu aider Roro le robot, en calculant la quantité de jus dont il va avoir besoin pour préparer notre cocktail ?

Zone de travail :

$14 \times 5 = (14 \times 10) : 2 = 70$	70 cl de jus d'ananas
$65 \times 5 = (65 \times 10) : 2 = 325$	325 ml de jus de fruit de la passion
$10 \times 5 = 50$	50 cl de jus de citron
$12 \times 5 = (12 \times 10) : 2 = 60$	60 ml de grenadine

Complète ce post it que tu remettras à Roro le robot. Attention, tu dois convertir toutes les données en ml !

Ingrédients pour **5 personnes** :

- 700 ml de jus d'ananas
- 325 ml de jus de fruit de la passion
- 500 ml de jus de citron
- 60 ml de grenadine

Maintenant que tu t'es bien régalé avec tes copains/copines, il est temps de connaître la somme que vous allez devoir payer. Le robot serveur vous demande de payer 386€. Cela semble être élevé, il s'est peut-être trompé. A toi de vérifier ! Tu peux effectuer du calcul mental ou/et écrit.

TICKET DU RESTAURANT	Zone de travail :
Apéritifs Gratuits	$64 + 57 + 26 + 36 + 15 = 198$
4 penneaux aux mouches 64€	
3 scorpions au miel 57€	
2 soupes aux vers 26€	
3 brochettes de crickets 36 €	
12 cafés 15€	
TOTAL : 386 €	

Images trouvées sur Google en téléchargement libre

Quel est le montant exact que vous devez payer ?

Vous devez payer **198 €**.



Maurice décide d'offrir le restaurant à tout le monde. Il sort sa carte bancaire, l'introduit dans la bouche de Roro le robot, tape le code... et puis tout s'éteint. Le robot est en panne. Maurice ne se sait pas récupérer sa carte, il faut absolument réparer le robot en trouvant le code de réinitialisation, peux-tu l'aider ?



Observe et résous les énigmes.

9	7	5	Aucun chiffre correct
1	0	2	Aucun chiffre correct
3	4	6	Deux chiffres corrects – mal placés
7	4	8	Deux chiffres corrects – un bien placé
8	9	6	Deux chiffres corrects – mal placés

Le code de réinitialisation est le **4 – 6 – 8**

Je suis en 4^{ème} primaire :

Mathématique : nombres et opérations

Correctif

Images trouvées sur Google en téléchargement libre

Tu viens de t'installer dans un restaurant Namurois, « le Roboresto » avec des copains/ copines. Le serveur, Roro le robot, vous distribue la carte. Mais quelle carte étrange...



A toi de la décoder pour savoir ce que tu vas manger !

Effectue ces multiplications et divisions pour décoder la carte du restaurant.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2400	400	4000	100	1200	900	1600	360	0	2800	140	1800	200

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
2000	60	800	30	3200	150	1000	2700	2100	500	700	3000	5000

Les plats :

($20 \times 40 / 400 \times 3 / 4 \times 500 / 4000 : 2 / 600 \times 2 / 3 \times 50$) ($3 \times 800 / 90 \times 30 / 4900 : 7$)
($600 : 3 / 360 : 6 / 300 \times 9 / 100 \times 40 / 6 \times 60 / 60 \times 20 / 3 \times 50$)

Pennes aux mouches16,25€

($300 : 2 / 800 \times 5 / 3 \times 20 / 40 \times 80 / 6400 : 8 / 700 \times 0 / 240 : 4 / 40 \times 50$) ($60 \times 40 / 90 \times 30$)
($800 : 4 / 60 \times 0 / 60 \times 20 / 90 \times 20$)

Scorpion au miel19,30€

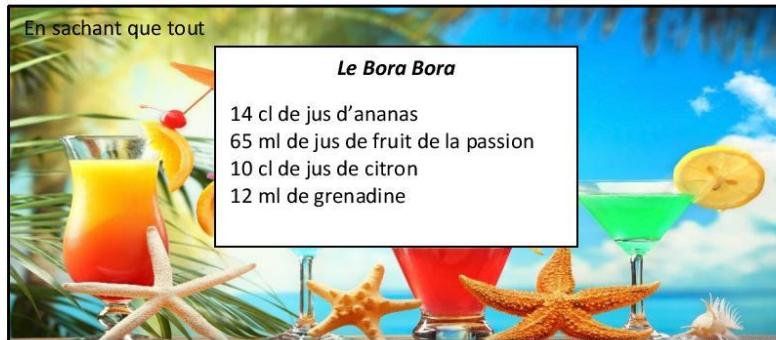
($300 : 2 / 540 : 9 / 90 \times 30 / 4 \times 200 / 40 \times 30$) ($40 \times 60 / 90 \times 30 / 3500 : 5$) ($70 \times 30 / 30 \times 40 / 400 \times 8 / 50 \times 3$)

Potage aux vers13,50€

($400 : 1 / 80 \times 40 / 300 : 5 / 50 \times 80 / 60 \times 6 / 30 \times 40 / 500 \times 2 / 2000 : 2 / 4 \times 300$) ($500 : 5 / 400 \times 3$)
($4 \times 1000 / 40 \times 80 / 5000 \times 0 / 800 \times 5 / 70 \times 2 / 30 \times 40 / 5 \times 200 / 30 \times 5$)

Brochette de crickets13,95€

En attendant vos commandes, il est temps de prendre l'apéritif ! Nous avons décidé de boire un Bora Bora !



Ce cocktail est pour une personne et nous sommes cinquante dans le restaurant ! En sachant que tout le monde boit un cocktail, peux-tu aider Roro le robot, en calculant la quantité de jus dont il va avoir besoin pour préparer notre cocktail ?

Zone de travail :

$14 \times 50 = (14 \times 100) : 2 = 700$	700 cl de jus d'ananas
$65 \times 50 = (65 \times 100) : 2 = 3250$	3250 ml de jus de fruit de la passion
$10 \times 50 = 500$	500 cl de jus de citron
$12 \times 50 = (12 \times 100) : 2 = 600$	600 ml de grenadine

Complète ce post-it que tu remettras à Roro le robot. Attention, tu dois convertir toutes les données en ml !



Maintenant que tu t'es bien régalé avec tes copains/copines, il est temps de connaître la somme que vous allez devoir payer. Le robot serveur vous demande de payer 386,25€. Cela semble être élevé, il

s'est peut-être trompé. A toi de vérifier ! Tu peux effectuer du calcul mental ou/et écrit. (Attention à placer correctement tes nombres si tu utilises le calcul écrit !)

TICKET DU RESTAURANT	Zone de travail :
<p>Apéritifs offerts par le restaurant</p> <p>4 penneaux aux mouches 65 €</p> <p>3 scorpions au miel 57,9 €</p> <p>2 soupes aux vers 27 €</p> <p>3 brochettes de crickets 41,85 €</p> <p>12 cafés 15,18 €</p> <p style="text-align: right;">TOTAL : 386,25 €</p>	

Images trouvées sur Google en téléchargement libre

Quel est le montant exact que vous devez payer ?

Vous devez payer **206,93 €**.



Maurice décide d'offrir le restaurant à tout le monde. Il sort sa carte bancaire, l'introduit dans la bouche de Roro le robot, tape le code... et puis tout s'éteint. Le robot est en panne. Maurice ne se sait pas récupérer sa carte, il faut absolument réparer le robot en trouvant le code de réinitialisation, peux-tu l'aider ?



Observe et résous les énigmes.

9	7	5	Aucun chiffre correct
1	0	2	Aucun chiffre correct
3	4	6	Deux chiffres corrects – mal placés
7	4	8	Deux chiffres corrects – un bien placé
8	9	6	Deux chiffres corrects – mal placés

Le code de réinitialisation est le **4 - 6 - 8**

Correctif

Eveil géographique

Mots mélangés sur les paysages de la Terre.

U	R	R	G	Y	R	A	T	Y	N	U	G
U	Z	E	T	P	A	É	O	S	Ç	L	P
V	E	I	L	X	H	H	V	N	E	Z	A
O	N	C	R	T	S	C	H	I	D	M	G
C	A	A	S	B	I	S	P	K	A	O	R
A	L	I	S	È	Y	V	J	U	C	N	T
N	P	G	U	Z	A	A	S	D	S	A	A
F	J	Y	O	S	F	L	Z	J	A	C	G
A	R	E	N	I	L	E	O	J	C	C	N
I	É	C	A	Z	U	E	Z	J	K	A	E
Q	J	A	B	K	I	T	È	W	Ç	R	A
		C	Q	L	I	T	T	O	R	A	H



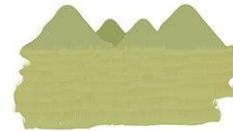
Montagne



Colline



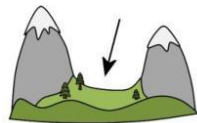
Volcan



Plaine



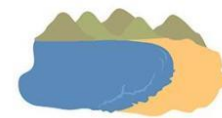
Désert



Vallée



Banquise



Littoral



Glacier























Cascade

Correctif.

Eveil historique.

Les périodes de l'Histoire.

	Les vêtements	L'habitat	Les inventions
<p>La Préhistoire</p> 	 <p>Des peaux de bêtes</p>	 <p>Des huttes</p>	 <p>Le feu</p>
<p>L'Antiquité</p> 	 <p>Des pantalons en toiles brutes</p>	 <p>Des temples à colonnes</p>	 <p>L'alphabet</p>
<p>Le Moyen Âge</p> 	 <p>Des habits de toiles tissées</p>	 <p>Des châteaux fortifiés</p>	 <p>La charrue</p>
<p>L'Époque Moderne</p> 	 <p>Des robes amples et colorées</p>	 <p>Des demeures spacieuses</p>	 <p>La machine à vapeur</p>
<p>L'Époque Contemporaine</p> 	 <p>Des chemises et des costumes</p>	 <p>Des gratte-ciel</p>	 <p>La voiture</p>