

Français :

Lecture / compréhension : La smart city

La smart city

Dans quelques années, les villes **abriteront** 70 % de la population mondiale. Il **sera** alors compliqué pour ces six milliards de citoyens de supporter les bouchons et la pollution.

C'est pourquoi les architectes **auront** le défi d'aménager des espaces et des bâtiments compatibles avec une planète aux ressources limitées. Le modèle urbain de demain **ressemblera** à une ville plus intelligente, plus économe et plus responsable, connectée aux besoins de ses habitants. Bienvenue dans la smart city !

Il **s'agira** de rendre la ville à la fois plus vivante et vivable. La production de déchets qui **sera** réduite grâce à des systèmes de recyclage ou de récupération souterrains **permettra** de produire de l'énergie. La gestion de cette nouvelle énergie, de l'éclairage, de la vidéosurveillance et de la voirie **sera** pilotée depuis un seul et même poste de commandement.

La smart city **s'équipera** également de wifi, de caméras de sécurité, de capteurs environnementaux et de kiosques interactifs. Elle **sera** très réactive et capable de lire les dysfonctionnements. Elle **proposera** en un temps record des solutions de réorganisation urbaine et humaine.

Hyperconnectée, elle **sera** avant tout un lieu du « vivre ensemble ». Nous **pourrons**, par exemple, évoluer dans un Paris végétal où l'air **sera** respirable, un New York qui **accueillera** des fermes d'élevage en haut des gratte-ciels...

En attendant, la ville du futur **alimentera** toujours les scénarios de science-fiction.

Questions :

1. Indique :

le nombre de lignes du texte : **20** (avec titre)

le nombre de phrases : **14**

le nombre de paragraphes : **6**

2. Pourquoi les architectes doivent-ils trouver des nouveaux aménagements pour les villes ?

Car « les villes abriteront 70 % de la population mondiale. Il sera alors compliqué pour ces six milliards de citoyens de supporter les bouchons et la pollution »

3. Quel serait le modèle urbain ?

« Le modèle urbain de demain ressemblera à une ville plus intelligente, plus économe et plus responsable, connectée aux besoins de ses habitants. » La smart city.

4. Quels sont les exemples donnés pour Paris et New York ?

« un Paris végétal où l'air sera respirable, un New York qui accueillera des fermes d'élevage en haut des gratte-ciels »

Conjugaison

LES VERBES AU FUTUR				
	avoir	être	ressembler	abriter
je/j'	aurai	serai	ressemblerai	abriterai
tu	auras	seras	ressembleras	abriteras
il, elle, on	aura	sera	ressemblera	abitera
nous	aurons	serons	ressemblerons	abriterons
vous	aurez	serez	ressemblerez	abriterez
ils, elles	auront	seront	ressembleront	abriteront

Mathématiques :

Mon problème du jour :

Exercice 20 page 55 du livre A portée de maths

20 * **a.** $245 + 2\,786 + 1\,389 + 975 = 5\,395$

Bahia a dépensé 5 395 € pour ses vacances.

b. $5\,395 + 283 = 5\,678$

Bahia avait prévu 5 678 € pour ses vacances.

Calcul

- 1** **a.** $8 \rightarrow 16$
b. $25 \rightarrow 50$
c. $35 \rightarrow 70$
d. $12 \rightarrow 24$
e. $40 \rightarrow 80$
f. $120 \rightarrow 240$
g. $9 \rightarrow 18$
h. $75 \rightarrow 150$
i. $60 \rightarrow 120$
j. $15 \rightarrow 30$
k. $100 \rightarrow 200$
l. $500 \rightarrow 1\,000$

Numération : Les nombres décimaux : lire et écrire

- ✓ Faire le Cherchons ensemble page 36 du livre A portée de maths

Dans la question **a.**, les élèves sont confrontés à la division du billet de 5 € en deux parties égales. La plupart d'entre eux trouveront rapidement le montant attendu, c'est-à-dire 2 € et 50 c, soit 2,50 €.

Les élèves savent qu'il y a 100 c dans 1 € donc la moitié est 50 c.

On utilisera le tableau de numération pour leur montrer que 50 doit s'inscrire dans la partie décimale : 5 dans les dixièmes et 0 dans les centièmes. On lira *50 centièmes*.

Corrigés

- a.** Chacun recevra 2 € et la moitié de 1 €.
b. Partager 1 € va poser problème aux enfants.
c. Ils vont devoir remplacer 1 € par deux pièces de 50 c.
d. Dans 1 €, il y a 100 c.

- ✓ Faire l'exercice 1 page 36 sur le cahier du jour.

- 1** * **a.** 0,05
b. 14,012
c. 138,009
d. 0,37
e. 0,838
f. 22,3 ($17 + 5,3 = 22,3$)
g. 132,1 ($128 + 4,1 = 132,1$)