

Nom :

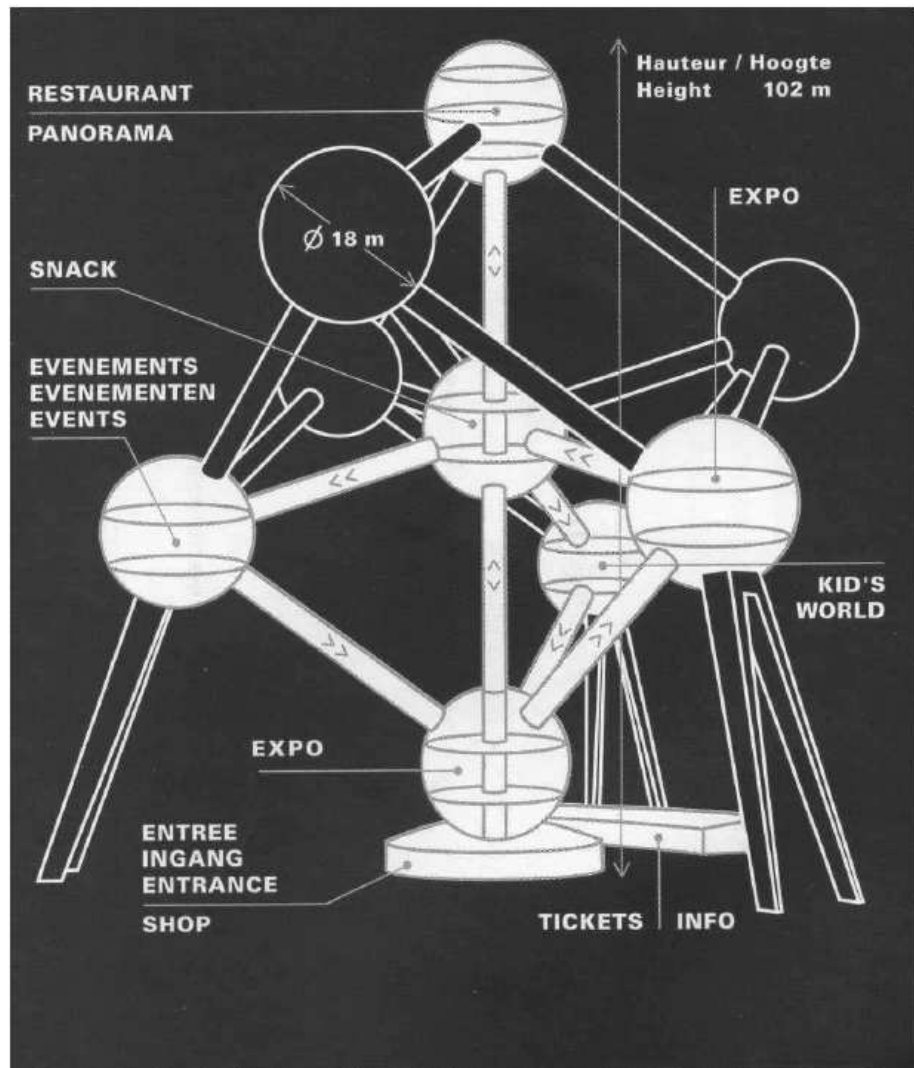
Date :

Prénom :

Savoir résoudre des situations

ATOMIUM : carte d'identité

© asbl Atomium



Dimension Height 102 m • Weight 2400 tons		Lift speed 5 m / sec	Groundfloor Diametre 26 m
Spheres Surface 1082 m ² / 240 m ² per level Diametre 18 m		Tubes between spheres 20 tubes Diametre 3 m Lenght 23 m or 18 m	
Steps up 84 Steps down 187	Bipods Height 35 m, 200 steps		
Construction 1958 Renovation 2003 > 2006			

1. Tu trouveras les réponses dans ton portfolio à la page 3./4

Ex. Hauteur totale de l'édifice	102 m
Nombre de boules	
Nombre de tubes cylindriques qui relient les boules entre elles	
Diamètre intérieur d'une boule	
Année de construction	

2./1

Un ascenseur, le plus rapide en Europe lors de l'Exposition de 1958, amène les touristes au sommet de l'Atomium à une vitesse de **5 mètres par seconde**.

Combien de temps met-il pour arriver au sommet ?

COCHE la bonne réponse.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Environ 5 secondes	Entre 20 et 25 secondes	Entre 100 et 120 secondes	Plus de 2 minutes

3./1

Cet ascenseur peut transporter jusqu'à 20 personnes par trajet.

Combien de trajets, au minimum, seront nécessaires pour faire monter les **205 élèves** d'une école ?

4./7

Inaugurée le 17 avril 1958 et clôturée le 19 octobre de la même année, l'Expo '58 a accueilli presque **42 millions de visiteurs**, exactement 41 452 412 visiteurs !

a) **COMPLETE** le tableau ci-dessous en indiquant, pour chaque mois, le nombre de jours d'ouverture de l'Expo '58.

avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre
14 jours	...	30 jours

b) Au total, pendant **combien de jours** l'Expo '58 a-t-elle été accessible au public ?

Opération : ... jours.

c) Sachant que l'Expo '58 a été ouverte pendant six mois, **CALCULE** le nombre moyen de visiteurs par mois. **ARRONDIS** au million près.

Opération : ... millions de visiteurs en moyenne par mois.

5.

C.E.B.

...../1



Le savez-vous ?

Une sphère spécialement prévue pour des groupes scolaires permet d'héberger des enfants de **6 à 12 ans** accompagnés de leur professeur dans le cadre d'un séjour pédagogique.

Vous êtes intéressés pour passer une nuit dans l'Atomium ?

Prix par personne, enfant comme adulte :

25 €

Ce tarif inclut la visite, le repas du soir et le petit déjeuner !

Conditions à respecter :

– groupe de maximum 24 enfants accompagnés d'au moins deux adultes –

Dans la partie du **portfolio** consacrée à l'Expo '58, on découvre qu'il est aujourd'hui possible de loger dans l'ATOMIUM.

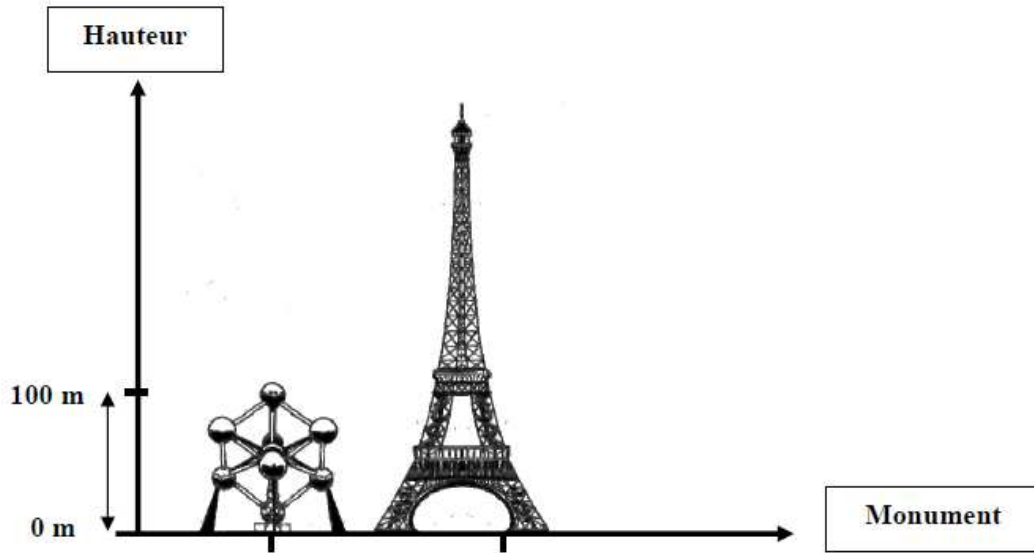
Que coûtera une nuit pour un groupe de **22 enfants** de 2^e année primaire accompagnés de **deux adultes** ?

6.

...../1

Comparons la hauteur de ces deux monuments célèbres que sont l'ATOMIUM à Bruxelles et la Tour EIFFEL à Paris.

COMPLETE.



Selon ces représentations, la hauteur de la Tour Eiffel est d'environ . . . mètres.

7.

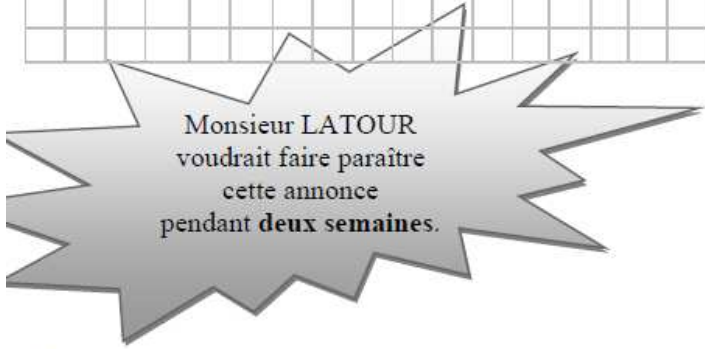
...../5

Toute annonce publiée dans un journal a un coût pour la personne qui désire vendre ou acheter quelque chose. Ce coût est aussi calculé en fonction du nombre de fois que le client souhaite faire paraître son annonce.

a) Lis l'annonce ci-dessous publiée dans le journal "BELREVUE".

Journal "BELREVUE" : petites annonces entre particuliers !
Attention ! Vos annonces doivent être envoyées à AGERS, rue des Botanistes, 1000 - Bruxelles
Pour plus de renseignements, vous pouvez nous contacter au 02/690 80 73.
Annonce rédigée : 1 lettre, 1 chiffre, 1 signe par case et 1 espace entre chaque mot.

						P	r	o	f	.		d	'	h	i	s	t	o	i	r	e		a	c	h	è	t	e	
c	a	r	t	e	s		p	o	s	t	a	l	e	s		b	o	n		é	t	a	t		E	x	p	o	
5	8		C	o	n	t	a	c	t	:	t	s		l	e	s		j	r	s		a	p	.	1	7	h	.	
0	4	7	5	/	2	2	2	8	8	0		l	a	t	o	u	r		@	s	k	y	n	e	t	.	b	e	



TARIF à la semaine !	
2 lignes	15,80 €
3 lignes	18,50 €
4 lignes	24,50 €
5 lignes	30,60 €
6 lignes	36,60 €

REPONDS aux questions suivantes.

1.- Nombre de lignes dans l'annonce de M. LATOUR :	... lignes.
2.- Tarif à utiliser pour publier cette annonce une semaine :	... euros.
3.- Coût de l'annonce de M. LATOUR :	
Ton opération :	
Ta réponse :	... euros.

b) Dans ce même journal "BELREVUE", Madame CESAR a fait publier une annonce pendant quatre semaines. Elle a payé 74 €. Combien de lignes comportait l'annonce de Madame CESAR ?

Ton opération :

Ta réponse :

