

Nom :

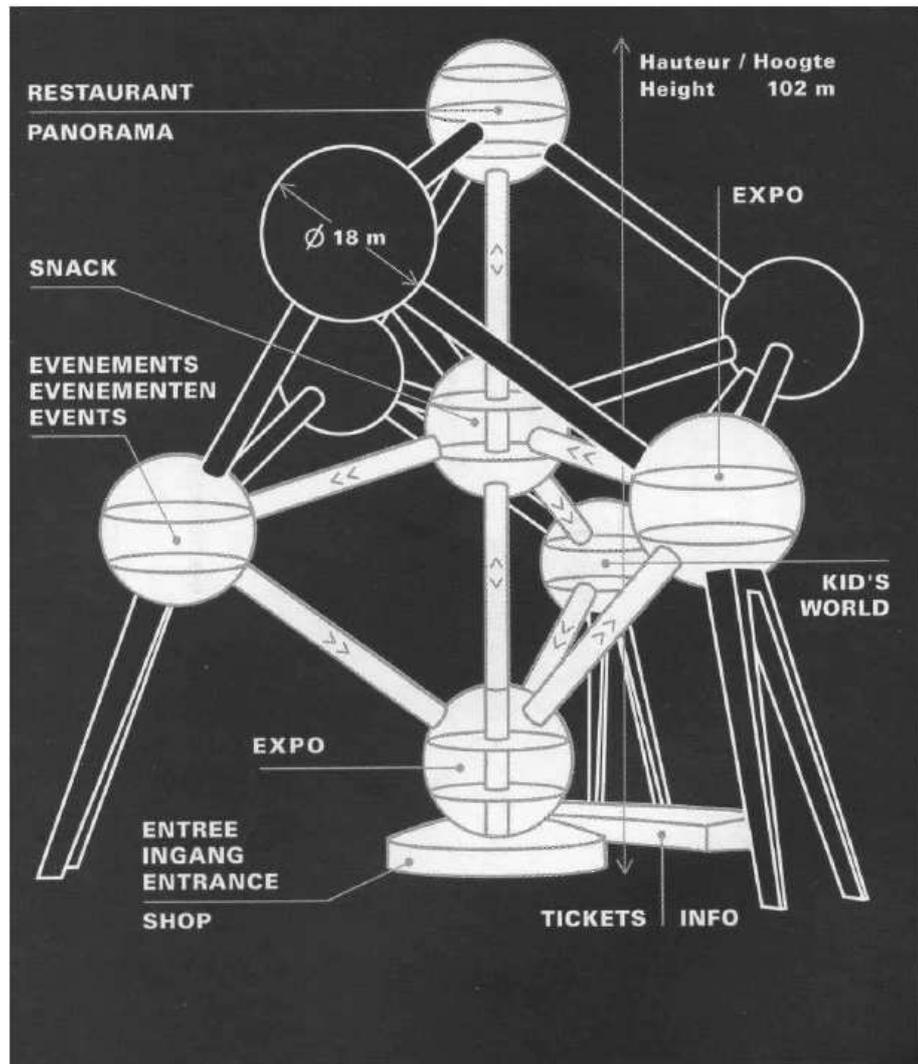
Date :

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 –

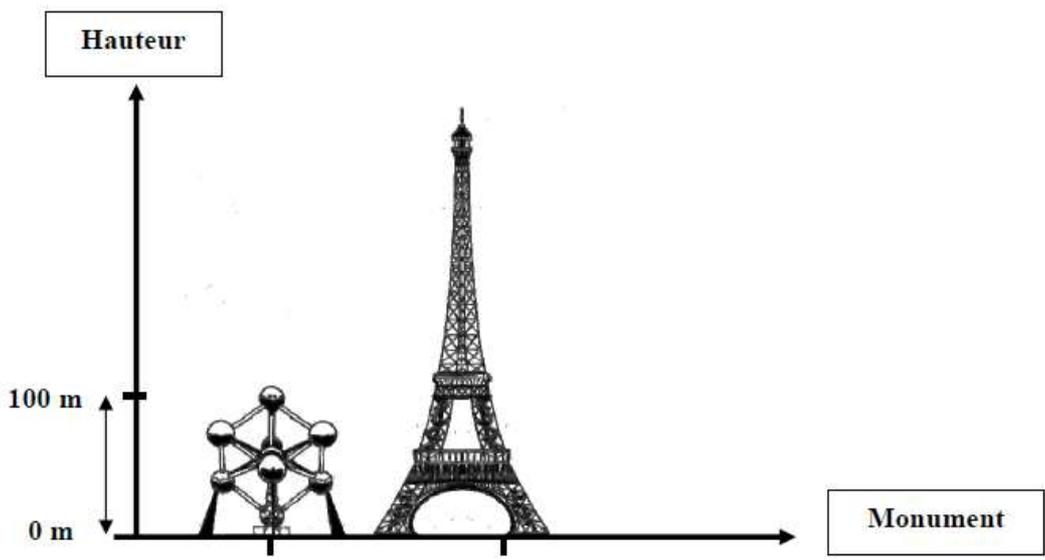
Dans la partie du **portfolio** consacrée à l'Expo '58, on découvre qu'il est aujourd'hui possible de loger dans l'ATOMIUM.

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

6.

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.

