

PROBLEMES DE BUS



TROIS bus partent de la gare en même temps à une certaine heure. Mais, le trajet des trois bus qui font un circuit, n'est pas le même. **Les chauffeurs se demandent à quelle heure ils seront à nouveau ensemble à la gare.**



Bus A	Met 40' pour le circuit
Bus B	Met 15' pour le circuit
Bus C	Met 30'

Ils partent de la gare à 7h00

Bus A	Met 12' pour le circuit
Bus B	Met 30' pour le circuit
Bus C	Met 40'

Ils partent de la gare à 7h00

PROBLEMES DE BUS



TROIS bus partent de la gare en même temps à une certaine heure. Mais, le trajet des trois bus qui font un circuit, n'est pas le même. **Les chauffeurs se demandent à quelle heure ils seront à nouveau ensemble à la gare.**



Bus A	Met 50' pour le circuit
Bus B	Met 15' pour le circuit
Bus C	Met 30'

Ils partent de la gare à 7h00

Bus A	Met 45' pour le circuit
Bus B	Met 20' pour le circuit
Bus C	Met 40'

Ils partent de la gare à 7h00

PROBLEMES DE BUS



Deux bus partent de la gare en même temps à une certaine heure. Mais, le trajet des deux bus qui font un circuit, n'est pas le même. Les chauffeurs se demandent à quelle heure ils seront à nouveau ensemble à la gare.



Bus A	Met 50' pour le circuit
Bus B	Met 40' pour le circuit

Ils partent de la gare à 7h00

Bus C	Met 30' pour le circuit
Bus D	Met 12' pour le circuit

Ils partent de la gare à 7h00

Bus E	Met 35' pour le circuit
Bus F	Met 10' pour le circuit

Ils partent de la gare à 7h00





Un maçon pas très malin, semble-t-il... utilise des briques différentes pour construire un mur.



Il ne peut pas casser les briques, la longueur de son mur sera donc tributaire de la longueur de s briques

PROBLEMES DE MURS



A		Chaque brique mesure 22 cm
B		Chaque brique mesure 30 cm



Quelle est la plus petite longueur possible du mur en cm ?

A		Chaque brique mesure 18 cm
B		Chaque brique mesure 24 cm



Quelle est la plus petite longueur possible du mur en cm ?





PROBLEMES DE MURS

A		Chaque brique mesure 20 cm
B		Chaque brique mesure 45 cm




Quelle est la deuxième longueur possible du mur en cm ?




A		Chaque brique mesure 20 cm
B		Chaque brique mesure 35 cm
Quelle est la deuxième longueur possible du mur en cm ?		




A		Chaque brique mesure 20 cm
B		Chaque brique mesure 55 cm
Quelle est la deuxième longueur possible du mur en cm ?		



PROBLEMES DE MURS



A		Chaque brique mesure 20 cm
B		Chaque brique mesure 30 cm
C		Chaque brique mesure 40 cm
Quelle est la deuxième longueur possible du mur en cm ?		



A		Chaque brique mesure 20 cm
B		Chaque brique mesure 25 cm
C		Chaque brique mesure 40 cm
Quelle est la deuxième longueur possible du mur en cm ?		



A		Chaque brique mesure 20 cm
B		Chaque brique mesure 30 cm
C		Chaque brique mesure 70 cm
Quelle est la deuxième longueur possible du mur en cm ?		



PROBLEMES DE MURS

A		Chaque brique mesure 25 cm
B		Chaque brique mesure 40 cm
Quelle est la longueur possible du mur en mètres, Entre 3 mètres et 7 mètres		

C		Chaque brique mesure 35 cm
D		Chaque brique mesure 40 cm
Quelle est la longueur possible du mur en mètres, Entre 3 mètres et 7 mètres		

E		Chaque brique mesure 15 cm
F		Chaque brique mesure 20 cm
Quelle est la longueur possible du mur en mètres, Entre 3 mètres et 7 mètres		



Test formatif thème 4 : diviseurs et multiples

RECHERCHE DE DIVISEURS RAPIDES



--	--	--	--	--

RECHERCHE DE PPMC RAPIDES

--	--

--	--

MURS

A		Chaque brique mesure 18 cm
B		Chaque brique mesure 24 cm

Quelle est la plus petite longueur possible du mur en cm ?

Quelle est la longueur possible du mur entre 2 et 4 mètres



Test formatif thème 4 : diviseurs et multiples

RECHERCHE DE DIVISEURS RAPIDES



--	--	--	--	--

RECHERCHE DE PPMC RAPIDES

--	--

--	--

MURS

A		Chaque brique mesure 42 cm
B		Chaque brique mesure 24 cm

Quelle est la plus petite longueur possible du mur en cm ?

Quelle est la longueur possible du mur entre 2 et 4 mètres



Test formatif thème 4 : diviseurs et multiples

Bus A	Met 45' pour le circuit
Bus B	Met 20' pour le circuit
Bus C	Met 40'

Ils partent de la gare à 7h00

L'âge entre 45 et 100 ans

Mon âge est dans le livret du 9, l'an passé il était dans le livret du 10

Mon âge est dans le livret du 12, l'an prochain il sera dans le livret du 5

DEVINETTE

A : je suis un nombre de deux chiffres

Il reste 5 quand on me divise par 9 ou par 12

Je suis un nombre premier

CRITERES DE DIVISIBILITE

245 est dans le livret du 3.....

34524 est dans le livret du 4.....

2345 est dans L 25.....

5472 est dans le L9.....

1245 est dans le L 3.....

350075 est dans L25.....



Test formatif thème 4 : diviseurs et multiples

RECHERCHE DE DIVISEURS RAPIDES



--	--	--	--	--

RECHERCHE DE PPMC RAPIDES

--	--

--	--

MURS

A		Chaque brique mesure 36 cm
B		Chaque brique mesure 24 cm

Quelle est la plus petite longueur possible du mur en cm ?

Quelle est la longueur possible du mur entre 2 et 4 mètres



Test formatif thème 4 : diviseurs et multiples

Bus A	Met 30' pour le circuit
Bus B	Met 55' pour le circuit
Bus C	Met 20'

Ils partent de la gare à 7h00

L'âge entre 45 et 100 ans

Mon âge est dans le livret du 8, l'an passé il était dans le livret du 9

Mon âge est dans le livret du 15, l'an prochain il sera un nombre premier

DEVINETTE

A : je suis un nombre de deux chiffres
 Il reste 4 quand on me divise par 3 ou par 7
 Je suis un nombre premier

CRITERES DE DIVISIBILITE

245 est dans le livret du 9.....
 34524 est dans le livret du 6.....
 2345 est dans L 12.....
 54729 est dans le L 9
 12458 est dans le L 3
 4350075 est dans L25.....



Thème : multiples et diviseurs : Examen

RECHERCHE DE DIVISEURS RAPIDES



--	--	--	--	--

RECHERCHE DE PPMC RAPIDES

30, 40 et 75	
--------------	--

25 et 95	
----------	--

MURS

A		Chaque brique mesure 36 cm
B		Chaque brique mesure 50 cm

Quelle est la plus petite longueur possible du mur en cm ?

.....

Quelle est la longueur possible du mur entre 2 et 4 mètres



Bus A	Met 20' pour le circuit
Bus B	Met 55' pour le circuit
Bus C	Met 15'

Ils partent de la gare à 7h00, ils se reverront à

L'âge entre 45 et 100 ans

Mon âge est dans le livret du 7, l'an passé il était un nombre premier.

.....

Si je divise mon âge par 12 et par 6, il reste toujours 4. L'an prochain, si je le divise par 8, son reste sera zéro.

DEVINETTE

A : Je suis un nombre à 2 chiffres supérieur à 50

J'ai un nombre impair de diviseurs

Je suis divisible par la moitié de 18

Je suis.....



CRITERES DE DIVISIBILITE

245 est dans le livret du 9.....

34524 est dans le livret du 8.....

2392 est dans L 8.....

5 est dans le L 25

12 8 est dans le L 3

4350075 est dans L3.....



a

Nous sommes lundi	Quel jour serons-nous dans 145 jours ?
Le rythme est de... jours

Phrase	Dans 145 jours...
---------------	--------------------------

b

Nous sommes lundi	Quel jour serons-nous dans une année de jours ?
Le rythme est de... jours

Phrase	
---------------	--

c

Nous sommes lundi	Quel jour serons-nous dans 1000 jours ?
Le rythme est de... jours

Phrase	
---------------	--



DEUX bus partent de la gare en même temps à 7h00 du matin. Mais, le trajet des 2 bus qui font un circuit, n'est pas le même. Les chauffeurs se demandent à quelle heure ils seront à nouveau ensemble à la gare.

Test
formatif
thème 4 :
diviseurs et
multiples

Bus A	Met 25' pour le circuit
Bus B	Met 15' pour le circuit

Ils partent de la gare à 7h00
A quelles heures de la matinée (jusqu'à midi) se retrouveront-ils ensemble à la gare ?

L'âge entre 45 et 100 ans

Mon âge est dans le livret du 7, l'an passé il était dans le livret du 8

Par quel chiffre faut-il remplacer les points pour que...

432. soit dans le livret du 4
3457. soit dans le livret du 25
- 234 . soit dans L 9.....
547. soit dans le L9.....
128. soit dans le L 4
35007. soit dans L 3.....

DEVINETTE-BONUS

A : Je suis un nombre de deux chiffres
Il reste 3 quand on me divise par 8 ou par 7



a

Nous sommes lundi	Quel jour serons-nous dans 125 jours ?
Le rythme est de... jours

Phrase	Dans 125 jours...
---------------	--------------------------

b

Nous sommes lundi	Quel jour serons-nous dans une année bissextile de jours ?
Le rythme est de... jours

Phrase	
---------------	--

c

Nous sommes lundi	Quel jour serons-nous dans 3653 (10 ans) jours?
Le rythme est de... jours

Phrase	
---------------	--





Nous sommes lundi	Quel jour serons-nous dans 250 jours ?
Le rythme est de... jours

Phrase	
---------------	--

Cherche tous les diviseurs de 500

Si on multiplie entre eux les âges de nos trois enfants, **on obtient 70**

C Entre l'aîné et la benjamine, il a y 5 ans de différence d'âge.

