Exercices sur les nombres premiers

Exercice 1 : Entoure les nombres premiers :

1 – 3 – 7 – 8 – 9 – 11 – 13 – 14 – 15 – 17

Exercice 2 : Explique pourquoi chaque nombre n'est pas premier.

Nombre	752	465	471	586	850
Divisible par					

Exercice 3 : Ecris tous les nombres premiers compris entre 20 et 50.

……

Exercice 4 : Quel est le nombre premier compris entre :

a. 50 et 55 ?	b. 85 et 90 ?	c. 62 et 70 ?	d. 94 et 100 ?

Exercice 5 :

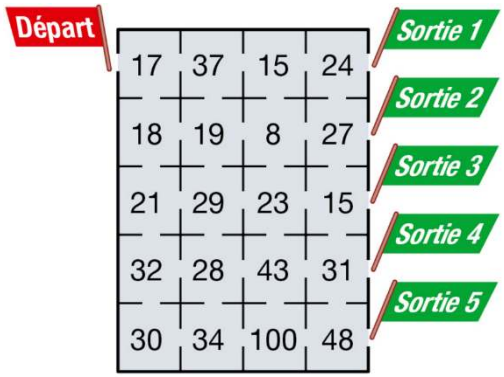
a. Ecris la liste des diviseurs de 18.
b. Quels sont les diviseurs de 18 qui sont des nombres premiers ?

Exercice 6 : Expliquer pourquoi chacune de ces affirmations est fausse.

a. Un nombre pair est forcément un nombre premier.
b. Un nombre impair est forcément un nombre premier.
c. Deux nombres premiers peuvent être consécutifs.
d. La somme de deux nombres premiers est un nombre premier.

Exercice 7 : Le numéro de la maison de Benoît est un nombre premier compris entre 10 et 100. La somme de ses chiffres est égale à 7. Quels sont les numéros possibles pour cette maison ?

Exercice 8 : Pour sortir du labyrinthe, il faut passer d'une pièce à l'autre en passant uniquement par des nombres premiers. Trouve la sortie !



Exercices sur les nombres premiers

Exercice 1 : Entoure les nombres premiers :

1 – 3 – 7 – 8 – 9 – 11 – 13 – 14 – 15 – 17

Exercice 2 : Explique pourquoi chaque nombre n'est pas premier.

Nombre	752	465	471	586	850
Divisible par					

Exercice 3 : Ecris tous les nombres premiers compris entre 20 et 50.

……

Exercice 4 : Quel est le nombre premier compris entre :

e. 50 et 55 ?	f. 85 et 90 ?	g. 62 et 70 ?	h. 94 et 100 ?

Exercice 5 :

c. Ecris la liste des diviseurs de 18.
d. Quels sont les diviseurs de 18 qui sont des nombres premiers ?

Exercice 6 : Expliquer pourquoi chacune de ces affirmations est fausse.

e. Un nombre pair est forcément un nombre premier.
f. Un nombre impair est forcément un nombre premier.
g. Deux nombres premiers peuvent être consécutifs.
h. La somme de deux nombres premiers est un nombre premier.

Exercice 7 : Le numéro de la maison de Benoît est un nombre premier compris entre 10 et 100. La somme de ses chiffres est égale à 7. Quels sont les numéros possibles pour cette maison ?

Exercice 8 : Pour sortir du labyrinthe, il faut passer d'une pièce à l'autre en passant uniquement par des nombres premiers. Trouve la sortie !

