

Exercice 1 :

Donner l'expression régulière reconnaissant les mots suivants
Pit spot spate slap respite

Mais ne reconnaissant pas les mots suivants
pt Pot peat part

Exercice 2 :

Donner l'expression régulière reconnaissant les mots suivants

affgking
rafgkahe
bafghk
baffgkit
affgking
rafgkahe
bafghk
baffg kit

Mais ne reconnaissant pas les mots suivants

fgok
a fgk
affgm
affthk
fgok
afg.K
aff gm
affthgk

Exercice 3 :

Cocher - pour chacun des cas- l'expression ou les expressions qui correspondent :

1 Donner les mots qui peuvent être reconnue par $/a(ab)^*a/$

- 1) abababa
- 2) aaba
- 3) aabbbaa
- 4) aba
- 5) aabababa

2 Donner les mots qui peuvent être reconnue par $/ab+c?/$

- 1) abc
- 2) ac
- 3) abbb
- 4) bbc

3 Donner les mots qui peuvent être reconnue par $/a.[bc]^+ /$

- 1) abc
- 2) abbbbbb
- 3) azc
- 4) abcbcbcb
- 5) ac
- 6) ascbbbbcbcccc

4 Donner les mots qui peuvent être reconnue par `/abc|xyz/`

- 1) abc
- 2) xyz
- 3) abc|xyz

5 Donner les mots qui peuvent être reconnue par `/[a-z]+[\.\?!]/`

- 1) battle!
- 2) Hot
- 3) green
- 4) swamping.
- 5) jump up.
- 6) undulate?
- 7) is.?

6 Donner les mots qui peuvent être reconnue par `/[a-zA-Z]*[^\,]=/`

- 1) Butt=
- 2) BotHEr,=
- 3) Ample
- 4) FIddIE7h=
- 5) Brittle =
- 6) Other.=

7 Donner les mots qui peuvent être reconnue par `/[a-z][\.\?!]\s+[A-Z]/`
(\s pour tout caractère d'espacement)

- 1) A. B
- 2) c! d
- 3) e f
- 4) g. H
- 5) i? J
- 6) k L

8 Donner les mots qui peuvent être reconnue par `/(very)+(fat)?(tall|ugly) man/`

- 1) very fat man
- 2) fat tall man
- 3) very very fat ugly man
- 4) very very very tall man

9 Donner les mots qui peuvent être reconnue par `/<[^>]+>/`

- 1) <an xml tag>
- 2) <opentag> <closetag>
- 3) </closetag>
- 4) <>
- 5) <with attribute="77">

Exercice 4 :

Cocher la bonne réponse dans le tableau suivant

EXPRESSION	CHAINE	Vrai/Faux	
GR(.)+S	GRIS		
GR(.)?S	GRS		
GRA(.)?S	GRAS		
GAS(.)?	GRAS		
GR(A)?S	GRAS		
GR(A)?S	GRS		
M(.)+N	MAISON		
M(.)+(O)+N	MAISON		
M(.)+([a-z])+N	MAISON		
M(.)+([A-Z])+N	MAISON		
^!	!MAISON!		
!MAISON	!MAISON!		
^!MAISO!\$!MAISON!		
^!MAISON!\$!MAISON!		
^!M(.)+!\$!MAISON!		
([0-9])	03 88 00 00 00		
^0[0-9]([.-/?[0-9]{2}){4}	03 88 00 00 00		
^0[0-9]([.-/?[0-9]{2}){4}	03/88/00/00/00		
^0[0-9]([.-/?[0-9]{2}){4}	03_88_00_00_00		

Exercice 5 :

Ecrire la regex qui reconnaît un mot de passe ayant les contraintes suivantes :

- de 8 à 15 caractères
- au moins une lettre minuscule
- au moins une lettre majuscule
- au moins un chiffre
- au moins un de ces caractères spéciaux: \$ @ % * + - _ !
- aucun autre caractère possible: pas de & ni de { par exemple)