

Cours

- 1°) Qu'est-ce-que le masque des diapositives ? Développez
- 2°) Y a-t-il dans excel ou word des outils qui s'en rapprocheraient ? Si oui, développez.

Exercice 1

	A	B	C	D	E
1	Serrure				
2					
3	Entrer le code	1	4	2	erroné
4	Chiffre...				
5	bon	ok			
6	présent dans le code	ok		ok	
7					
8					

	A	B	C
1	Code secret		
2			
3	1	2	3
4			
5			
6			
7			
8			

Dans la feuille Code se trouve un code secret de 3 chiffres de A3 à C3. Dans la feuille Serrure, on propose un code dans les cellules B3, C3 et D3. Un diagnostic est donné en E3 suivant que le code est trouvé ou erroné.

Donnez les formules écrites en E3, B5 :D5 (une seule formule pour la plage) et B6 :D6 (une seule formule pour la plage).

Exercice 2

	A	B	C	D	E	F	G
1	CALCUL DE L'IMPOT SUR LES REVENUS (Cas simplifié)						
2							
3	Contribuables(s)	Nom :					
4		Prénom :					
5							
6	A) Détermination du nombre de part						
7							
8		(1) Marié (O/N) :					
9							
10		Nombre d'enfants :					
11							
12		Nombre de parts :		(N)			
13							
14	B) Détermination du revenu imposable						
15							
16	Total salaires imposables du foyer :			(a)			
17							
18	Déduction 10% :			(b)			
19							
20	Reste net :			(c)			
21							
22	Abattement de 20% :			(d)			
23							
24	Revenu imposable :			(R)			
25							
26	C) Détermination du quotient familial						
27							
28	Quotient familial :			(QF)			
29							
30	D) Calcul de l'impôt à payer						
31							
32	Taux de l'impôt :			(t)			
33							
34	Abattement par part :			(A)			
35							
36	Impôt à payer :						
37							
38							
39							

	A	B	C	D
1	Table des parts			
2	Nombre d'enfants	Marié	Autre situation	
3	0	2	1	
4	1	2,5	2	
5	2	3	2,5	
6	3	4	3,5	
7	4	5	4,5	Au delà de 4...
8				
9				

A partir de la formule que vous trouvez dans la cellule D12 :

$$D12 = SI(OU(D10="";ET(D8<"O";D8<"N"));"";RECHERCHEV(D10;Parts!A3:C7;SI(D8="O";2;3);VRAI))$$

- 1°) Que renvoie cette formule pour :
 - a) D8 = O et D10 = 2
 - b) D8 = O et D10 = 12
- 2°) Expliquer la formule et l'écrire en langage naturel
- 3°) Nommer la table des parts et modifier la formule en conséquence
- 4°) Peut-on écrire cette formule avec une rechercheH ? Si oui, donner la formule.