



**Exercice01** - 03 pts

Définir les vocables suivants:

P S ; VRD ; AEP ; CES O D C NSR ; électricité bas ; électricité haut ; N+P+T ; EU ; EP ; EM  
Qp Qb 2P+T VB VH ?

**Exercice02** 03 pts

Citez les différents types de climatisation et quel type choisissez et dire pourquoi ?

**Exercice03** 03 pts

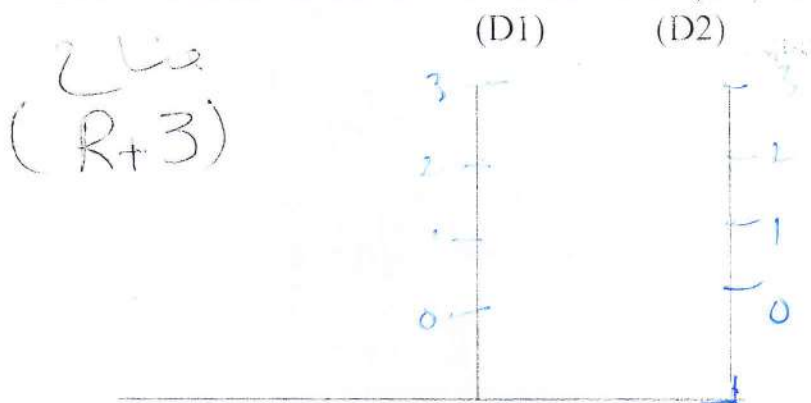
Citez les fonctions de la plomberie sanitaire et quel sont les éléments de calculé dans la distribution intérieur

**Exercice04** 03 pts

Des plans des logements de F 1 à F 5 donnez les circuits électriques qu'il faut ?

**Exercice05** 08 pts

Soit le schéma suivant ou on a la colonne I (D1) et colonne II (D2)



D1 (1 Baignoire ; 1 lavabos ; 1 bedit ; 1 Evier ; WC res de chass) ,

D2 (1 Baignoire ; 1 lavabos ; 1 Evier ; WC res de chas

Les débits des appareils

Evier = 0,2 Baignoire = 0,35 \_ Lavabo = 0,1 \_ Bedit = 0,1 \_ WC res de chass = 0,1

Calculez Qp ?

Eq. T.  $\rightarrow$  موسم  
 - 2M ECBR -

①

- P.S. Plomberie sanitaire
- VRD Vries Reparatur Dienst
- AFP Aliments et eau Potable
- ODC. Organisation du chantier
- NSR. norme sans réglementation
- EL Bus Prise
- EL. Haut Lampes
- N.P.T. note Phase Terre
- EU Eau Use
- EP Eau Pluviale
- EM. Eau Mergant
- VB Ventilateur Bus
- PP: Dite Préfabriqué, ① d'abord  
 Ventilateur Haut ② de bas

(23)

EX02  $\rightarrow$   $\neq$  climatisé Montée, double corps  
 centralise. semi centralisé  
 la Machine la double corps côté Gestion

(23)

EX03

F	EA	EB
F1	1	1
F2	2	2
F3	2	2
F4	3	3
F5	3	3

(23)

24

Repa	Appt	Nbu	k	$\phi_k$	$\phi_p$
3.2	D2	4	0,57	0,78	0,44
2.1	.	1	-	-	0,44
1.0	.	1	-	-	0,57
0-A	.	1	-	-	3,68
1.5	.	1	-	-	0,78
2.2	$(D_1+D_2)$	36	0,26	6,4	1,088

08  
pb

$$k = \frac{1}{\sqrt{4-1}} = \frac{1}{\sqrt{3}} = 0,57$$

EXO 2

≠ Fonctions Sin et fonctions

les eld de  $\omega$ , Disb.  $\phi$ . h. ?

03  
pb