



ETUDE DE CONSTRUCTIONS

LECTURE DE PLANS BATIMENT - PAVILLON 31

Date :

Nom :

Classe :

Q1 : Donnez le type de plan des plans indiqués en cochant la bonne réponse:

/ 2

	Plan de masse	Plan de situation	Plan de niveau	Coupe verticale
Plan 1				
Plan 2				
Plan 3				
Plan 4				

Q2 : Calculez l'échelle du plan n°1 :

/ 2

Echelle

Q3 : Donner l'orientation des façades suivantes:

/ 2

Façade A	Façade B	Façade C	Façade D

Q4 : Complétez le tableau en indiquant précisément le nom des éléments repérés sur la coupe AB :

/ 2.5

Repère	Nom de l'élément
A	
B	
C	
D	
E	

Q5 : Indiquer les dimensions nominales de la porte de garage :

/ 2

LNB :

HNB :



ETUDE DE CONSTRUCTIONS

LECTURE DE PLANS BATIMENT - PAVILLON 31

Date :

Nom :

Classe :

Q6 : Compléter le tableau suivant en inscrivant le nombre et les dimensions nominales des baies:

Pièces	Fenêtres			Portes fenêtres		
	Nb	LNB	HNB	Nb	LNB	HNB
Chambre 1	1			0	 	
Chambre 3						
Séjour/Salon						

/ 4

Q7 : Certaines baies sont repérées sur les vues de façades. Donner le nom des pièces qu'elles éclairent :

1	2	3	4	5	6	7

/ 3.5

Q8 : Donnez la signification des abréviations suivantes :

PP 70 :

Pv 80 :

TN :

HSP :

EP :

EU :

/ 3

Q9 : Calculez les surfaces en m² hors murs des pièces suivantes :

Pièce	Calcul	Surface en m ²
Chambre 1		
Chambre 2		
Chambre 3		
Séjour / Salon		
Cuisine		
Bains		
Cellier		

/ 8



ETUDE DE CONSTRUCTIONS

Date :

LECTURE DE PLANS BATIMENT - PAVILLON 31

Nom :

Classe :

Q10 : Quelle est la hauteur sous plafond (en m) des niveaux suivants :

/ 2

RDC :

Sous-sol :

Q11 : Calculer les cotes a, b et c (en m) repérées sur le plan du RDC :

/ 3

a: a = m

b: b = m

c: c = m

Q12 : Indiquez les cotes de niveaux suivantes (en m) :

/ 3

N1: N1 = m

N2: N2 = m

N3: N3 = m

Q13 : A l'aide du plan du sous-sol, donnez la longueur de tuyau PVC nécessaire à l'évacuation des eaux vannes issues des WC vers la fosse toutes eaux.

/ 3

..... L = m