



# ETUDE DE CONSTRUCTIONS

Date :

## LECTURE DE PLANS BATIMENT - PAVILLON 27

Nom :

Classe :

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

/ 1.5

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

**Q2 :** A partir de l'échelle des vues de façades, calculer la longueur de la maison :

/ 2

Longueur = .....

**Q3 :** Donner l'orientation des façades suivantes:

/ 2

Façade 1	Façade 2

**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 27

**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		
Cellier						
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

/ 3

**Q8** : Donnez la signification des abréviations suivantes :

PF 73/215 : .....

PV 73/215 : .....

AF : .....

AV : .....

CF : .....

PL : .....

/ 3

**Q9** : Calculez les surfaces en m<sup>2</sup> hors murs des pièces suivantes :

/ 10

Pièce	Calcul	Surface en m <sup>2</sup>
Chambre 1		
Chambre 2		
Chambre 3		
Séjour / Salon		
Cuisine		
Cave		
Garage		



# ETUDE DE CONSTRUCTIONS

## LECTURE DE PLANS BATIMENT – PAVILLON 27

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

/ 1

**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) :

/ 2

N1: ..... N1 = ..... m

N2: ..... N2 = ..... m

**Q13** : Représenter sur le plan du RDC un radiateur dans chaque pièce (2 dans le salon/séjour, aucun dans les WC) en les positionnant judicieusement.

➤ Utiliser le symbole ci dessous

/ 4

