



Procédure de qualification pour les connaissances professionnelles écrites - Visualisation

Nom
.....
Prénom
.....

Numéro de candidat
.....
Date
.....

Temps: 60 min.

Evaluation: Le nombre de points est spécifié pour chaque exercice.

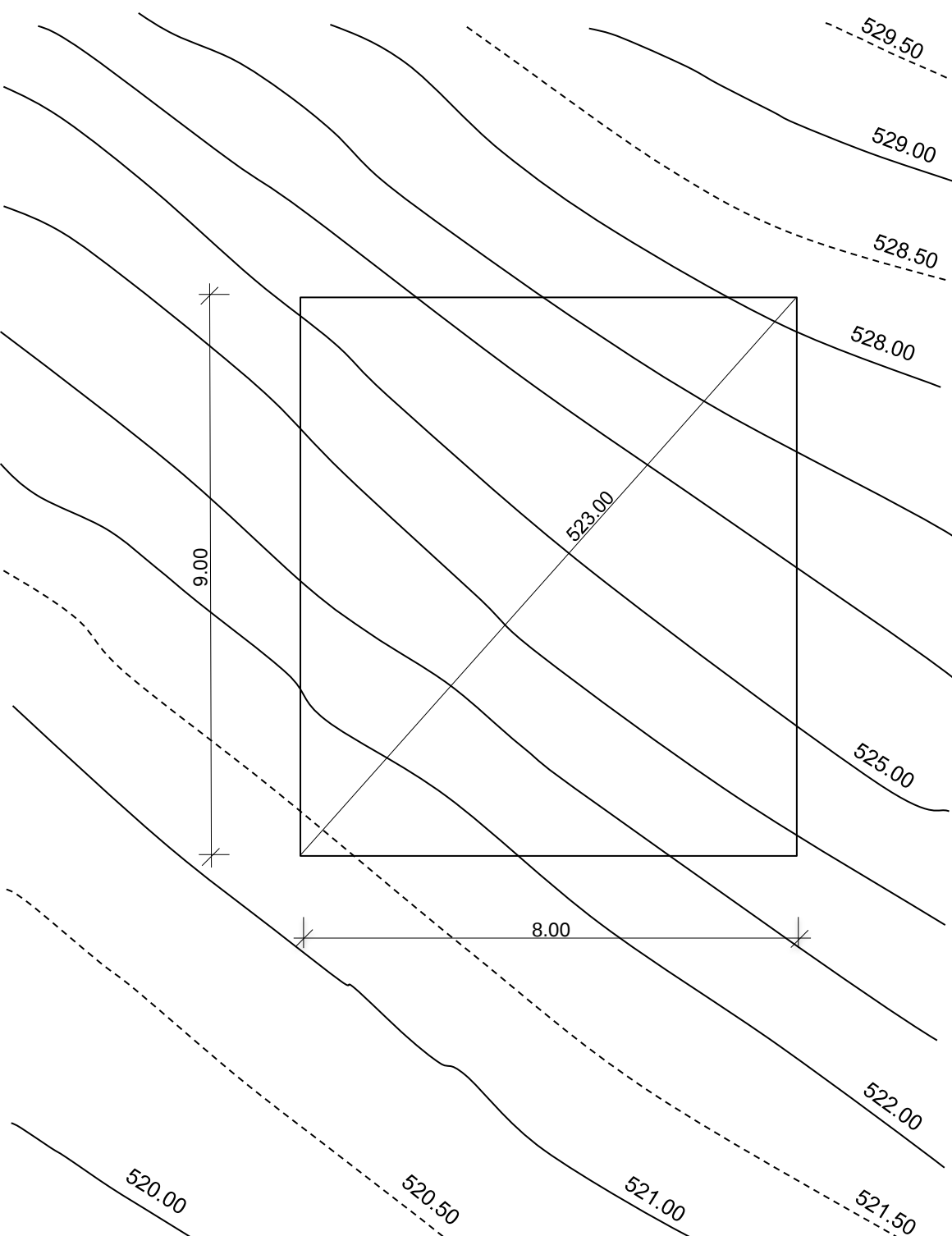
Moyens d'aides : Sont autorisés les ustensiles de dessin tels que réduction d'échelle (kutch), règle, rapporteur, compas, gomme, crayons, feutres, calculatrices non-programmables. Tous les moyens de communications mobiles ne sont pas autorisés.

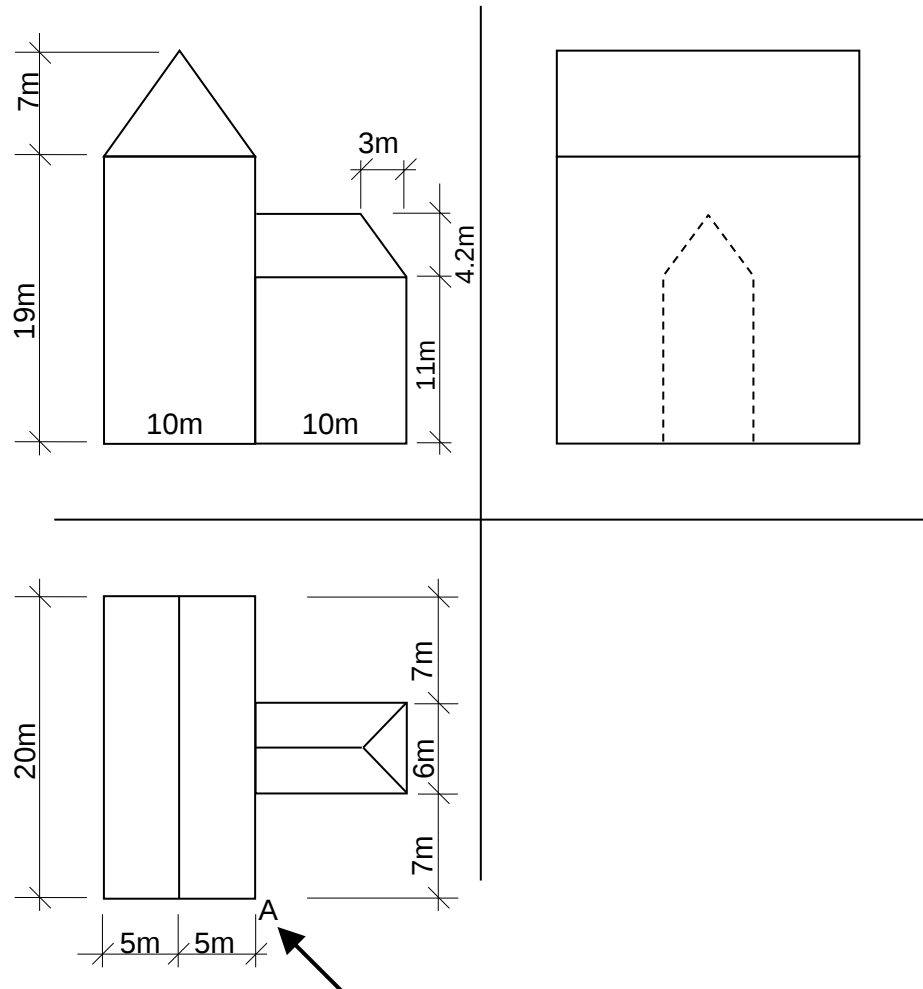
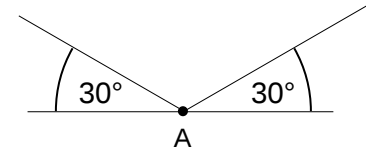
Echelle de note: nombre maximal de points: 25

Notes	Points
6.0	24 - 25
5.5	22 - 23
5.0	19 - 20
4.5	17 - 18
4.0	14 - 16
3.5	12 - 13
3.0	9 - 11
2.5	7 - 8
2.0	4 - 6
1.5	2 - 3
1.0	0 - 1

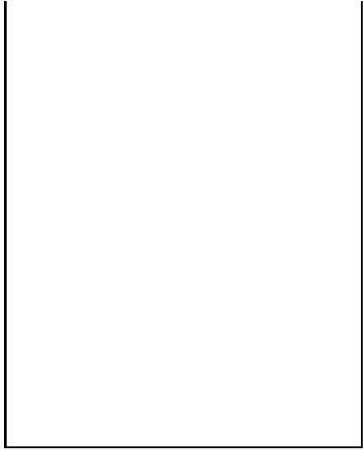
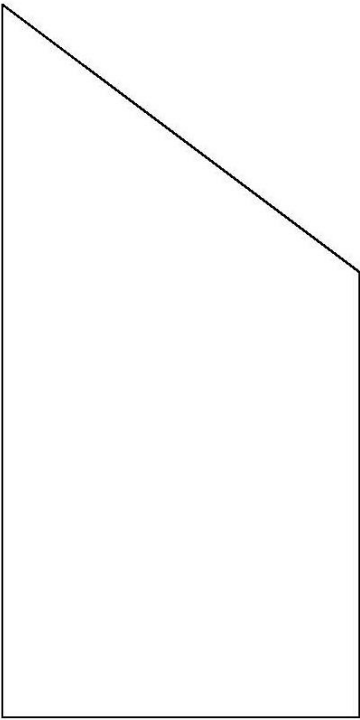
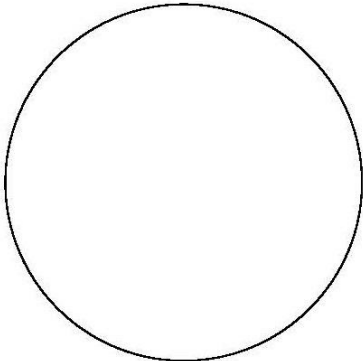
Examineurs / Examinatrices:	Points:	Note:
.....		

Acquisition des droits: ce document d'examen ne peut pas être utilisé à des fins de formation avant le 1er septembre 2018.

		Points	
		maximal	obtenu
Exercice 1: Terrassement			
Sur un terrain un terrassement doit être réalisé pour la construction d'une villa. Le niveau du fonds de fouille est fixé à 523.00m. Toutes les cotes sont mesurées en [m]. Le rapport géologique recommande les valeurs suivantes : Pente des talus : excavés 3 :1, remblayés 2 :3 Dessinez, sur le plan ci-dessous, l'emprise de la fouille en fonction de la pente des talus recommandé par le géologue. Echelle 1:100 [m] 		7	
Report		7	

		Points	
		maximal	obtenu
Report		7	
Exercice 2: Isométrie			
On vous indique les bords extérieurs d'un bâtiment dans les plans au 1 :500 ci-dessous. Dessiner la vue isométrique du bâtiment. L'angle d'observation est indiqué dans le plan. Pas besoin de dessiner les arrêtes cachées. <u>Plans 1:500</u>  <u>Isométrie 1 :500</u>			
		Exactitude	4
		Représentation	2
		Volume	2
Report		15	

		Points	
		maximal	obtenu
Report		15	
Exercice 3: Vue en plan, élévation, profil d'un bâtiment			
On vous indique les bords extérieurs d'un bâtiment dans le vue en plan ainsi que dans l'élévation ci-dessous. La hauteur au faîte le plus bas correspond à 2x la hauteur du rez et la hauteur du faîte le plus haut à 2.5x la hauteur du rez. Complétez le profil manquant du bâtiment si.dessous. Profil Elévation Vue en plan Exactitude 2 Représentation 2 Volume 2			
Report		21	

		Points	
		maximal	obtenu
Report		21	
Exercice 4: Esquisse d'une bouche de ventilation			
L'ingénieur veut créer une bouche de ventilation. Le constructeur ne peut pas imaginer l'objet. Finissez l'élévation ci-dessous sans échelle particulière. Les bords cachés ne sont pas visible. Elévation  Profil   Vue en plan			
Exactitude		1	
Représentation		1	
Volume		2	
Total		25	