

DOCUMENT REPONSE n°1
CORRECTION

A) SOUS-DETAIL DE PRIX D'UN METRE CARRE DE REVÊTEMENT DE SOL

DESIGNATION	U	Quantité	Déboursé unitaire	Main d'oeuvre	Matériaux
Forme en sable stabilisé					
Sable 0/3	m ³	0.045	160.69		7.23
Ciment	kg	6	37.50/50		4.50
MO	h	0.54	101.03	54.56	
Grès cérame					
Grès cérame 20 * 20	m ²	1.03	202.27		208.34
Sable 0/3	m ³	0.08	160.69		12.86
Ciment	kg	15	37.50/50		11.25
Pose	h	1.20	101.03	121.24	
Total =				175.80	244.18
Déboursé sec d'un m ² de revêtement				=	419.98 F

B) SOUS-DETAIL DE PRIX D'UN METRE DE PLINTHE

DESIGNATION	U	Quantité	Déboursé unitaire	Main d'oeuvre	Matériaux
Plinthes de même nature que le grès cérame					
Plinthes	m	1.03	55		56.65
Colle	kg	0.25	58.50/25		0.59
MO	h	0.30	118.59	35.58	
Total =				35.58	57.24
Déboursé sec d'un m de plinthe				=	92.82 F

C) DETERMINATION DU COEFFICIENT DE PV

PV H.T. = DS + FC + FG + B
 = DS + 0,11 DS + 0,15 DS + 0,02 PV H.T.
 PV H.T. = (1,26 / 0,98) DS

ACADEMIE DE LILLE			
Spécialité B.E.P Construction et Topographie Dominante Construction			
Epreuve EP3 partie 1		Année 2000	
N° du sujet 00-2069	Temps maximum alloué 3 ^h	Coefficient 3	Folio 1

DOCUMENT REPONSE n°2
CORRECTION

A) CALCUL DES DEUX P.V.H.T : revêtement en grès cérame et plinthes

	GRES CERAME	PLINTHES
DS unitaire	419,98 F	98,82 F
Coefficient	(1,26/0,98) × 419,98	(1,26/0,98) × 92,82
Prix de vente HT	539,97 F	119,34 F

B) CALCUL DU MONTANT TTC DES DEUX OUVRAGES ELEMENTAIRES

Désignation	Unités	Quantités	P.V.H.T	Montant Hors Taxes
Revêtement grès cérame	m ²	36,45	539,97	19681,91
Plinthes	m	23,76	119,34	2835,52
Montant total Hors Taxes =				22517,43
T.V.A. 20,6% =				4638,59
T.V.A. 5,5% =				1238,46
MONTANT TOTAL T.T.C. =				27156,02 F
				23755,89 F

C) Vous devez mettre en évidence ci-dessous l'avantage de cette baisse pour le client :

D) Connaissant la valeur d'un Euro: 6,55957 F vous devez calculer le montant en Euros et le noter dans le tableau ci-dessous :

	Valeur d'un Euro	MONTANT EN EUROS
MONTANT T.T.C. = T.V.A. 20,6 %	27156,02 F	4139,91 Euros
MONTANT T.T.C. = T.V.A. 5,5 %	23755,89 F	3621,56 Euros

CORRIGÉ

TOTAL 120

ACADEMIE DE LILLE			
Spécialité B.E.P Construction et Topographie Dominante Construction			
Epreuve EP3 partie 1		Année 2000	
N° du sujet 00-2069	Temps maximum alloué 3 ^h	Coefficient 3	Folio 112

