

CONSTRUCTION

- corrigé-type - (16/01/2023) Durée : 01 h 30 mn

1) Répondre par vrai ou faux (05 pts) :

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
F	F	V	V	F	F	F	V	V	V

2) Compléter le texte (03 pts):

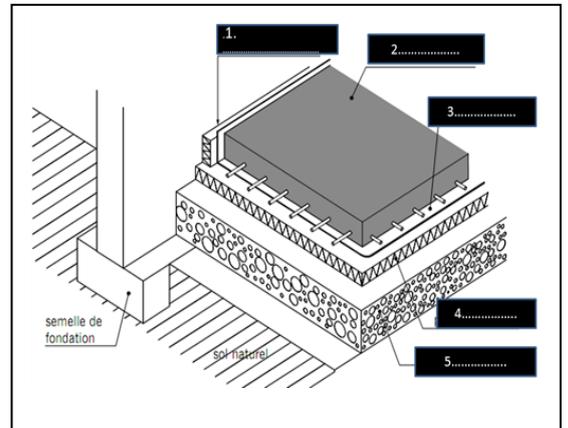
sol	4	transmet	3	charges	2
filantes	6	isolées	5	d'infrastructure	1

Une semelle de fondation est un ouvrage(1)....., généralement en béton armé, qui reprend les(2)..... d'un organe de structure d'une construction et qui(3)..... et répartit ces charges sur le(4)..... On distingue les semelles(5)....., que l'on retrouve au droit d'un poteau par exemple ; des semelles(6)..... généralement situées sous un mur ou un voile, et les radiers.

3) Soit la figure ci-contre (03 pts)

- Que représente cette figure (Titre) ?
- Compléter la légende ?

Titre: Détail d'un dallage sur terre plein		
1. Isolant périphérique (joint)	2. dalle en béton armé	5. blocage en pierres (hérission de cailloux)
3. film étanche (polyéthylène)	4. panneau isolant	



4) Compléter les phrases, utiliser le tableau pour répondre (06 pts):

A.	B.	C.	D.	E.	F.
2	4	6	5	3	1

5) Nommer les éléments numérotés (1-6) de la figure ci-contre, répondre dans le tableau (03pts)

1 Isolant vertical	2 Semelle filante sous mur en maçonnerie	3 Arase étanche
4 Tout venant (lit de cailloux)	5 Drain	6 Béton de propreté

