

**Corrigé EXERCICE
PLAN DES FONDATIONS**

Exercice - PLAN DES FONDATIONS

1. a) Plan des fondations
b) 1=50
c) Le chiffre 1 (qui remplace la lettre A) signifie « Détail n° 1 ».
Le chiffre 5 (qui remplace la lettre B) signifie « Pris sur la feuille n° 5 ».
Le chiffre 5 (qui remplace la lettre C) signifie « Dessiné sur la feuille n° 5 ».
2. a) 9754 mm × 9754 mm
b) 1219 mm 1829 mm
c) 1219 mm × 2134 mm
3. 6100 mm × 4880 mm
4. – 203 mm, fondation type pour un mur revêtement de vinyle;
– 254 mm, pour un mur de brique;
– 200 mm, pour un mur de blocs de béton.

Exercice 4 - LE PLAN DES FONDATIONS

5. a) 609 mm et 762 mm
b) Par un double trait pointillé
6. a) Garage : Dalle de béton armé sur sol non excavé
Sous-sol : Dalle de béton armé sur sol excavé mais non remanié
Galerie avant : Dalle de béton de 100 mm d'épaisseur avec armature
Galerie arrière : Dalle de béton de 100 mm d'épaisseur avec armature
b) Plancher du garage : 20 Mpa
Plancher du sous-sol : 15 Mpa
Galeries : 20 Mpa
Fondations : 25 Mpa
7. Une fondation en béton coulé pour l'ensemble de la maison, et une fondation en blocs de béton pour la chambre froide.
8. a) 1629 mm × 2746 mm
b) Un crépi et un enduit goudronné

Exercice 4 - LE PLAN DES FONDATIONS

9. a) 4
b) 1219 mm × 610 mm,
1829 mm × 610 mm
c) 889 mm, 1880 mm, 1981 mm et 1930 mm
10. a) 1829 mm pour la partie non excavée,
2438 mm pour la partie excavée.
b) En recouvrant les broches coupées de ciment de plastique et en ajoutant un enduit goudronné sur la partie dans le sol.
11. Mur de 200 mm moins haut que les autres
12. 3148 mm et 914 mm
13. Au-dessus des ouvertures, autour du puits d'escalier et Sous les divisions,

Exercice 4 - LE PLAN DES FONDATIONS

14. a) De 4 pièces de 38 mm × 235 mm
b) 3861 mm de la façade avant, et 3658 mm de la façade gauche.
15. a) 38 mm × 235 mm à 400 mm c/c et 38 mm × 235 mm à 300 mm c/c
b) 3658 mm + 508 mm (pour le porte-à-faux) minimum
3658 mm minimum
3963 mm + 305 mm (pour le porte-à-faux) minimum
3963 mm minimum
16. 964 mm
17. a) 3
b) 762 mm × 762 mm
18. Entre les solives et au centre de la portée
19. De deux pièces de 38 mm × 235 mm

Voir plan de montage pour les autres dimension des solives et pour les dimensions exactes (c/c) entre les solives

Exercice 4 - LE PLAN DES FONDATIONS

20. a) 1019 mm

b) 13 marches

21. Par un cercle hachuré

22. 1519 mm et 2129 mm

23. 2490mm x 2188mm

24. Laveuse, sècheuse, chauffe-eau et lavabo.