

Noircissez sur la feuille-réponse pour chaque quadrique la *meilleure* description.

41. $x^2 + y^2 + z^2 = 2$

- (1)
- ☒
- sphère (2)
- ☐
- ellipsoïde (3)
- ☐
- hyperboloïde (4)
- ☐
- cylindre (5)
- ☐
- vide

42. $x^2 + 4y^2 + 9z^2 = 1$

- (1)
- ☐
- sphère (2)
- ☒
- ellipsoïde (3)
- ☐
- hyperboloïde (4)
- ☐
- cylindre (5)
- ☐
- vide

43. $2x^2 + y^2 + z^2 = -1$

- (1)
- ☐
- sphère (2)
- ☐
- ellipsoïde (3)
- ☐
- hyperboloïde (4)
- ☐
- cylindre (5)
- ☒
- vide

44. $2x^2 + 3y^2 - 4z^2 = 1$

- (1)
- ☐
- sphère (2)
- ☐
- ellipsoïde (3)
- ☒
- hyperboloïde (4)
- ☐
- cylindre (5)
- ☐
- vide

45. $2x^2 + 3y^2 - 4z^2 = -1$

- (1)
- ☐
- sphère (2)
- ☐
- ellipsoïde (3)
- ☒
- hyperboloïde (4)
- ☐
- cylindre (5)
- ☐
- vide

46. $2x^2 + y^2 - z^2 = 0$

- (1)
- ☒
- cône (2)
- ☐
- cylindre (3)
- ☐
- deux plans (4)
- ☐
- point (5)
- ☐
- vide

47. $2x^2 + y^2 + z^2 = 0$

- (1)
- ☐
- cône (2)
- ☐
- cylindre (3)
- ☐
- deux plans (4)
- ☒
- point (5)
- ☐
- vide

48. $2x^2 - y^2 = 1$

- (1)
- ☐
- cône (2)
- ☒
- cylindre (3)
- ☐
- deux plans (4)
- ☐
- point (5)
- ☐
- vide

49. $2x^2 - y^2 = 0$

- (1)
- ☐
- cône (2)
- ☐
- cylindre (3)
- ☒
- deux plans (4)
- ☐
- point (5)
- ☐
- vide

50. $2x^2 + y^2 = 1$

- (1)
- ☐
- cône (2)
- ☒
- cylindre (3)
- ☐
- deux plans (4)
- ☐
- point (5)
- ☐
- vide

51. $x^2 + 2x + y^2 + y + z = 0$

- (1) ☐ ellipsoïde (2) ☒ paraboloïde (3) ☐ hyperboloïde (4) ☐ cône (5) ☐ vide

52. $x^2 + y^2 + z^2 + 2x + 4y + 6z + 20 = 0$

- (1) ☐ ellipsoïde (2) ☐ paraboloïde (3) ☐ hyperboloïde (4) ☐ cône (5) ☒ vide

53. $x^2 + 2y^2 + 2x + y + z + 12 = 0$

- (1) ☐ ellipsoïde (2) ☒ paraboloïde (3) ☐ hyperboloïde (4) ☐ cône (5) ☐ vide

54. $x^2 + y^2 - z^2 + 2x + 2y - 2z + 1 = 0$

- (1) ☐ ellipsoïde (2) ☐ paraboloïde (3) ☐ hyperboloïde (4) ☒ cône (5) ☐ vide

55. $x^2 + y^2 - z^2 + 2x + 2y - 2z = 0$

- (1) ☐ ellipsoïde (2) ☐ paraboloïde (3) ☒ hyperboloïde (4) ☐ cône (5) ☐ vide

56. $2x^2 + 2xy + 5y^2 + 4yz + z^2 = 1$

- (1) ☐ deux plans (2) ☒ ellipsoïde (3) ☐ hyperboloïde (4) ☐ cylindre (5) ☐ vide

57. $x^2 + y^2 + 4yz + 4z^2 = 1$

- (1) ☐ deux plans (2) ☐ ellipsoïde (3) ☐ hyperboloïde (4) ☒ cylindre (5) ☐ vide

58. $x^2 + 2xz + z^2 + x + 2z = 1$

- (1) ☐ deux plans (2) ☐ ellipsoïde (3) ☐ hyperboloïde (4) ☒ cylindre (5) ☐ vide

59. $x^2 + 4xz + 4z^2 + 2x + 4z = 0$

- (1) ☒ deux plans (2) ☐ ellipsoïde (3) ☐ hyperboloïde (4) ☐ cylindre (5) ☐ vide

60. $2xy + 2xz + 2yz + z^2 - 3x - 4y - 2z = 1$

- (1) ☐ deux plans (2) ☐ ellipsoïde (3) ☒ hyperboloïde (4) ☐ cylindre (5) ☐ vide