

DEVOIR À LA MAISON

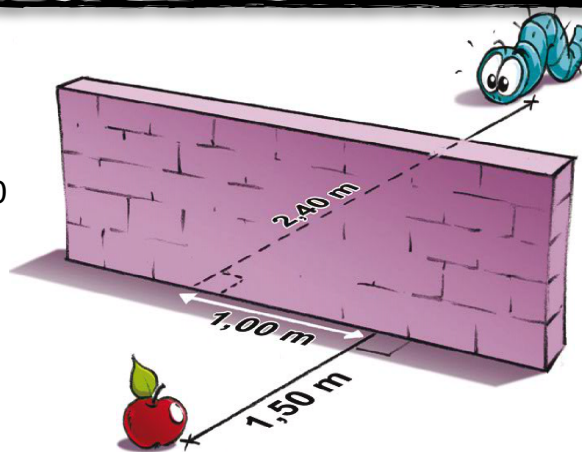


Appréciations :

Connaissances	NA			EC			A			Compétences	NA			EC			A			E
	NA	EC	A	NA	EC	A	NA	EC	A		NA	EC	A	NA	EC	A				
Théorème de Pythagore										Chercher										
Repérage sur une droite graduée, dans un plan										Modéliser										
										Représenter (construction)										
										Raisonner (sens critique)										
										Raisonner (démonstrations)										
										Calculer										
										Communiquer										
										Respect des règles										

Exercice 1. La Chenille

Le mur a une hauteur de 1,40 m et une épaisseur de 20 cm. La chenille étant obligée de passer « par-dessus le mur », trouver la longueur du plus court trajet pour aller déguster la pomme.



Exercice 2. Joyeux Noël !

Sur le repère donné, placer les points de coordonnées ci-dessous. Ensuite rejoignez-les dans l'ordre avec des segments. Utiliser les couleurs indiquées pour obtenir un meilleur résultat.

Ligne 1 {Noir}: (-13,15), (-14,19), (-14,23), (-11,26), (-5,30), (0,32), (5,33), (15,33), (20,32), (27,28), (29,23), (29,20), (26,15), (30,12), (32,10), (34,7), (30,8), (32,5), (33,0), (34,-4), (34,-6), (33,-10), (32,-9), (27,-18), (26,-16), (20,-23), (19,-20), (13,-24), (11,-25), (9,-26), (7,-26), (3,-24), (-1,-21), (-1,-25), (-9,-20), (-12,-17), (-14,-15), (-15,-18), (-17,-15), (-18,-13), (-19,-11), (-20,-6), (-20,-4), (-22,-5), (-22,1), (-21,4), (-18,8), (-14,11), (-16,12), (-14,14), (-13,15), (-9,16), (-8,17), (-6,19), (-4,21), (-3,22), (1,24), (6,25), (10,25), (15,24), (20,22), (23,20), (25,18), (26,15)

Ligne 2 {Rouge}: (27,28), (22,40), (20,43), (17,45), (14,46), (10,46), (0,44), (-10,40), (-22,34), (-20,31), (-12,30), (-11,36), (-12,30), (-7,37), (-12,30), (-12,25)

Ligne 3 {Noir}: (26,15), (23,15), (21,19), (20,21), (18,23), (15,24), (12,22), (11,19), (11,16), (14,19), (16,20), (18,18), (20,16), (23,15), (21,14), (18,16), (16,17), (12,15), (14,16), (15,14), (17,14), (18,16)

Ligne 4 {Noir}: (-9,16), (-8,15), (-5,15), (-3,19), (-2,21), (0,23), (3,24), (6,22), (7,19), (7,16), (4,19), (2,20), (0,18), (-2,16), (-5,15), (-3,14), (0,16), (2,17), (6,15), (4,16), (3,14), (1,14), (0,16)

Ligne 5 {Noir}: (20,3), (19,6), (17,8), (15,9), (15,12), (18,14), (21,14), (23,14), (26,12), (27,9), (26,6), (23,4), (20,3), (23,-4), (18,-5), (13,-5), (9,-2), (5,-5), (0,-5), (-5,-4), (-2,3), (-1,6), (1,8), (3,9), (3,12), (0,14), (-3,14), (-5,14), (-8,12), (-9,9), (-8,6), (-5,4), (-2,3)

Ligne 6 {Noir}: (3,12), (5,13), (9,14), (13,13), (15,12), (15,9), (13,7), (9,6), (5,7), (3,9), (3,12)

Ligne 7 {Noir}: (-18,36), (-18,39), (-20,41), (-22,40), (-24,41), (-26,40), (-25,37), (-29,35), (-29,32), (-27,30), (-28,28), (-26,26), (-24,26), (-22,27), (-20,26), (-17,28), (-18,31)

Nom :

Prénom :

classe :

Pour le

