

Corrigé des exercices : Document de révision #3 (Le schtroumpf grognon...)

- #17. Le périmètre du rectangle ABCD est de 136 cm.
- #18. La règle de la fonction g est $g(x) = -(x-9)^2$.
- #19. Il manque 41 786 journaux.
- #21. La mesure du segment RU est de 13,5 cm.
- #25. L'aire de la région à l'intérieur de laquelle la souris peut se déplacer sans déclencher le système d'alarme est de 3,875 cm².
- #18. La mesure de l'angle ABC est environ de 45°.
- #20. La hauteur de la pièce A est de 16,5 cm.
- #22. Chaque bille pèse 23 grammes, chaque cube pèse 39 grammes et chaque disque 21 grammes. Gilles doit donc ajouter 1 bille.
- #24. L'abscisse du point D est 54.
- #19. Le triangle vaut 51, le rectangle vaut 93 et le cercle vaut 66.
- #20. La distance est de 0,8 mètres.
- #21. La hauteur du prisme est de 57 dm.
- #17. $g(x) = \frac{6}{5}(x-7)^2 + 10$
- #19. Le périmètre du rectangle est de 26 cm.
- #21. La mesure du segment AB est de 90 cm.
- #24. L'aire du triangle ABD est de 963,62 m².
- #19. La longueur du segment AB est de 270 mm.
- #20. Chacune des équipes a joué 60 matchs.
- #21. L'ordonnée à l'origine de la fonction f est 110.
- #23. L'aire du trapèze EFGH est de 104 cm².
- #24. La mesure de la diagonale BD est de 53,8 unités.
- #25. La somme des volumes est de 11520 cm³.

#17. Les coordonnées du point M sont (3,2).

#18. La balle atteint une hauteur de 6 mètres après 2 secondes.

#19. La mesure de BD est de 8,16 cm.

#21. Le côté AB mesure $(3x-1)$ unités.

#18. Le montant minimal de leurs ventes est de 27 000\$.

#19. La mesure du segment BQ est de 8 cm.

#21. L'aire est de 25 m².

#24. L'équipe suisse est à 530 mètres d'altitude.

#25. Ils se rencontrent à 105 km de la maison de Julie.

#20. La mesure du segment BC est de 8,42 cm.

#21. La mesure du segment GP est de 8,3 mètres.

#23. Georges déboursa 120\$.

#24. Pour une distance de 15 km.

#25. Au départ, il y avait 1300 litres d'eau chez les Doyon.

#19. Il se passe 2 minutes et 30 secondes pour que Claude termine son travail après que Véronique ait fini le sien.

#20. L'avion B est alors à 550 mètres d'altitude.

#21. Le coût du traitement au chlore est de 11,98\$.

#22. La longueur de la poutre est de 3,15 mètres.

#23. Le périmètre du triangle BCF est de 23 cm.