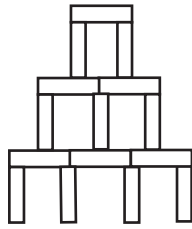


Pratique Pascal Numéro 1

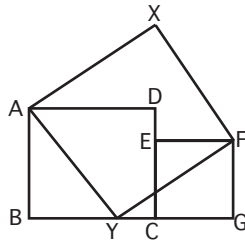
1. Quelle est la moitié de 399 ?
a) $194\frac{1}{2}$ b) 195 c) $195\frac{1}{2}$ d) 199 e) $199\frac{1}{2}$
2. Larry a dépensé $\frac{3}{4}$ de l'argent qu'il avait dans son portefeuille et puis a perdu $\frac{3}{4}$ de ce qu'il restait, lui laissant seulement 9,00\$. Combien de dollars avait-il au début ?
a) 36 b) 64 c) 96 d) 128 e) 144
3. Quatre-vingt-seize est $\frac{3}{4}$ de quel nombre ?
a) 72 b) 24 c) 144 d) 128 e) 80
4. L'aire d'un triangle avec des sommets de $(3, 2)$, $(3, 8)$, et (x, y) est de 24. Une valeur possible pour x est :
a) 7 b) 9 c) 11 d) 13 e) 15
5. Trouve le plus grand nombre entier de 3 chiffres qui se trouve dans la séquence 4, 11, 18, 25, 32, ...
a) 995 b) 996 c) 997 d) 998 e) 999
6. Il y a 2 champs contenant des plants de tomates et de maïs. Les plants de tomates occupent 65% de l'aire du premier champ, 45% de l'aire du deuxième champ, et 53% du total de l'aire des deux champs. L'aire du premier champ est quel pourcentage de l'aire totale ?
a) 25 b) 40 c) 60 d) 75 e) 80
7. Un roi embauche 30 travailleurs, pouvant bâtir un mur de château en 60 jours, mais 10 jours après que le mur est commencé, il décide que le mur doit être fini en 40 jours. Combien de travailleurs supplémentaires doit-il embaucher ?
a) 20 b) 24 c) 30 d) 24 e) 50
8. Chaque entier 1, 2, 3 et 4 est représenté par une lettre A, B, D et M , mais pas nécessairement dans cet ordre. Détermine la plus grande somme possible de nombres de 3 chiffres BAD, DAM, MAD .
a) 728 b) 800 c) 870 d) 939 e) 941

9. Dean construit une pyramide de blocks comme illustré dans le diagramme. La pyramide montrée a trois étages et utilise 15 blocks. Combien de blocks sont nécessaires pour une pyramide de 80 étages ?



- a) 400 b) 6399 c) 6496 d) 6560 e) 6723

10. Comme illustré dans le diagramme, les carrés adjacents $ABCD$ et $CEFG$ sont dessinés pour que E soit sur DC et que G soit sur l'extension de BC . Un troisième carré $AYFX$ est dessiné avec Y sur BC . Si l'aire de $ABCD$ est de 60 et l'aire de $CEFG$ est de 40, quelle est l'aire de $AYFX$?



- a) 80 b) 90 c) 100 d) 120 e) $100 + 40\sqrt{6}$