

Choix multiples

Noircis ton choix sur la feuille- réponses. Fais tous les calculs nécessaires dans le livret d'examen.

1. Quelle est la valeur de "p" dans cette équation?

$$5p + 8 = 63$$

- (a) 9
(b) 11
(c) 22
(d) 50

$$5(11) + 8$$
$$55 + 8 = 63$$

2. L'aire d'un triangle est 36 centimètres carrés. Sa base est 6 cm. Quelle est sa hauteur?

- (a) 6 cm
(b) 8 cm
(c) 12 cm
(d) 16 cm

$$A = \frac{bh}{2}$$
$$36 \text{ cm}^2 = \frac{6 \text{ cm} \cdot h}{2}$$
$$\frac{72}{6 \text{ cm}} = h$$

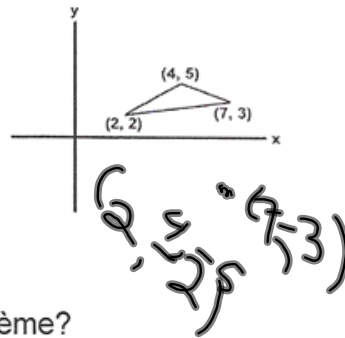
3. Quelle est la probabilité, en pourcentage, de rouler un 1, 2, 3 ou 4 sur un dé numéroté de 6 faces?

- (a) $66\frac{2}{3}\%$
(b) 50%
(c) $33\frac{1}{3}\%$
(d) $16\frac{2}{3}\%$

$$\frac{4}{6}; \frac{2}{3};$$

4. Un triangle est dessiné dans le premier quadrant d'un plan cartésien comme démontré ci-dessous. Si on fait subir une réflexion par rapport à l'axe des x, les nouvelles coordonnées seront

- (a) $(-2, -2), (-4, 5), (-7, -3)$
- (b) $(2, 2), (5, 4), (3, 7)$
- (c) $(-2, 2), (-4, 5), (-7, -3)$
- (d) $(2, -2), (4, -5), (7, -3)$



5. Quel calcul servirait à résoudre ce problème?

Pour fabriquer un drapeau, Jeff a besoin de 1.2 m de matériel. Sa mère a acheté 10 m de matériel. Combien de drapeaux peut-il fabriquer?

- ~~(a) 10×1.2~~
- ~~(b) $10 \div 1.2$~~
- ~~(c) 10×1.2~~
- (d) $10 \div 1.2$



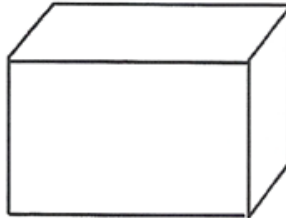
6. Voici un ensemble de données: 41, 39, 36, 44, 43, 24. Trouve la médiane sans la valeur aberrante.

- (a) 41
- (b) 40
- (c) 39
- (d) 20

36, 39, 41, 43, 44

7. Combien de paires de segments de droites parallèles y a-t-il dans ce prisme à base rectangulaire?

- (a) 3
- (b) 6
- (c) 8
- (d) 9



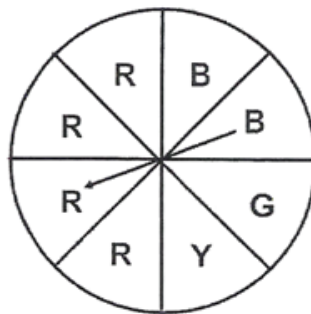
8. Un jeu consiste à faire tourner la flèche de cette roulette. Quelle est la probabilité que la flèche s'arrêtera sur R?

- (a) $\frac{1}{2}$

(b) $\frac{1}{4}$

(c) $\frac{1}{8}$

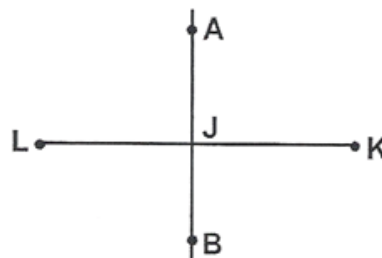
(d) $\frac{3}{8}$



$\frac{4}{8}$ $\frac{1}{2}$

9. Le segment de droite AB est la bissectrice perpendiculaire du segment de droite KL. Quel énoncé dit vrai?

- (a) A est le mi-point de KL
- (b) $AJ = BJ$
- (c) $JL = JK$
- (d) $\angle LJA$ est un angle droit



10. Fait subir une translation au point C (0,5) de 3 unités vers la gauche et 1 unité vers le bas.

Écris une règle qui décrit cette translation.

Quelles sont les coordonnées de l'image C' ?

- (a) $(x, y) \rightarrow (x - 3, y - 1); (-3, 4)$
- (b) $(x, y) \rightarrow (x + 3, y - 1); (3, 4)$
- (c) $(x, y) \rightarrow (x + 3, y + 1); (3, 6)$
- (d) $(x, y) \rightarrow (x - 3, y + 1); (-3, 6)$

11. Quel est le plus petit chiffre que tu ajouterais à 873 pour que ce nombre soit divisible par 10?

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 5
- (d) 7



12. Complète. $(+6) - \square = -19$

- (a) -13
- (b) 25
- (c) -25
- (d) 13

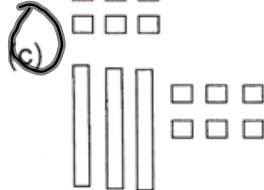
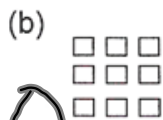
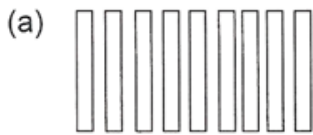
$$(+ 6) - 25 = -19$$

13. Chaque terme d'une régularité numérique est représenté par $6n + 3$, n représente le numéro du terme. Quelle est la valeur de « n », si la valeur de sortie est 69?

- (a) 66
- (b) 60
- (c) 12
- (d) 11

14.  Cette tuile représente x .
 Cette tuile représente $+1$.

Identifie les tuiles qui modélisent $3x + 6$.



15. Jay était absent pour un test de mathématiques. Les résultats des autres élèves de la classe étaient :
 81, 90, 72, 95, 77, 50, 74, 83, 62, 86, 82, 55, 50, 52
 Jay a écrit une reprise. Quel était le résultat de Jay si la moyenne de la classe était 71?

$x = \text{note de Jay}$

(a) 58

(b) 56

(c) 55

(d) 54

$$\frac{(1009 + x)}{15} = 71$$

Jay

$$1009 + x = 1065$$

$$1009 + x - 1009 = 1065 - 1009$$

$$x = 56$$

Résous les questions suivantes en utilisant la Math Mentale.

Démontre ton raisonnement et résous chaque problème.

(A) 15% de 180

$$\begin{aligned} 10\% \text{ de } 180 &= 18 \\ 5\% &= 10\% \div 2 = 18 \div 2 = 9 \\ 15\% &= 10\% + 5\% \\ &= 18 + 9 \\ &= 27 \end{aligned}$$

(B) 2.5×14

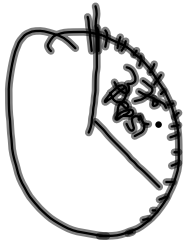
Double et Demi

$$\begin{aligned} 2.5 \times 2 &= 5 \\ 14 \div 2 &= 7 \\ 5 \times 7 &= 35 \end{aligned}$$

(C) $700 - 396$

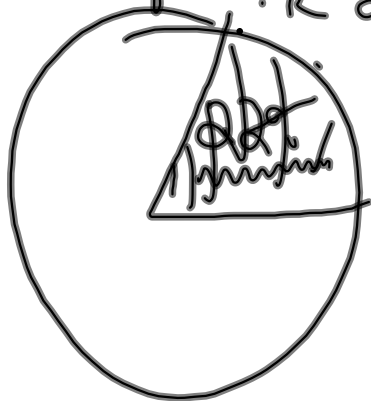
$$\begin{aligned} 700 - 400 &= 300 \\ 396 + 4 &= 400 \\ 300 + 4 &= 304 \end{aligned}$$

		traction	P/o	degrees
Pepsi	8	$\frac{8}{22}$	37	133
Coke	7	$\frac{7}{22}$	31.8	
D-Coke	2	$\frac{2}{22}$	9	
D-Pepsi	5	$\frac{5}{22}$	22.7	

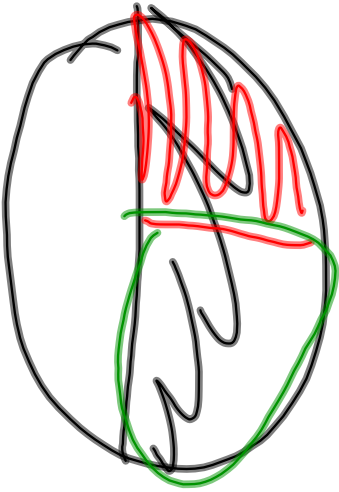


22
 ce que 37% de 360
 .E aiment boire.

100% (360)



.un Pepsi



$$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$