

20% de 180

$$10\% \text{ de } 180 = 18$$

$$20\% \rightarrow 10\% + 10\% = 18 + 18$$

$$= 36$$

1 15% de 160

$$10\% \text{ de } 160 = 16$$

$$5\% \text{ est } \frac{10\%}{2} \text{ alors } 16 \div 2 = 8$$

$$8 + 16 = 24$$

25% de 140

$$10\% \text{ de } 140 = 14$$

$$25\% = 10\% + 10\% + 5\% \quad 2\sqrt{14}$$

$$= 14 + 14 + 7$$

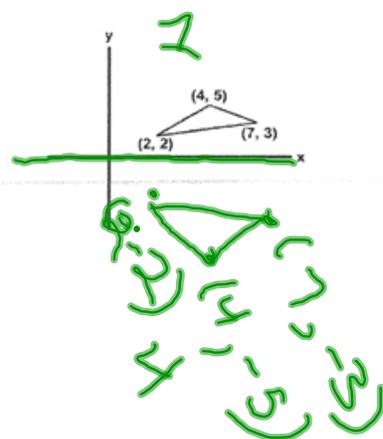
$$\boxed{35}$$

Nom: \_\_\_\_\_

Module 8

1. 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)



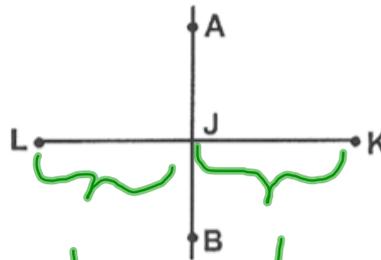
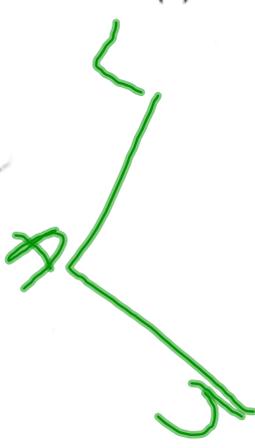
3. Le segment de droite AB est la médiatrice perpendiculaire du segment de droite KL. Quel énoncé dit vrai?

(a) A est le mi-point de KL

(b) ~~AJ = BJ~~

(c) JL = JK

(d)  $\angle LAJ$  est un angle droit



égal

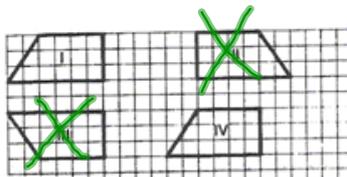
4. Fait subir une translation au point C (0,5) de 3 unités vers la gauche et 1 unité vers le bas.  
Écris une règle qui décrit cette translation.  
Quelles sont les coordonnées de l'image C'?

- (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)  $(x, y) \rightarrow (x - 3, y + 1); (-3, 6)$

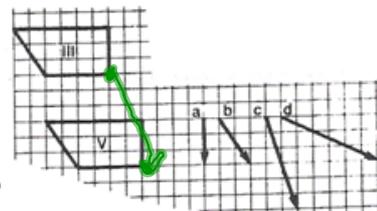
$$\begin{array}{r} 0,5 \\ -3 \\ \hline -3,5 \\ -1 \\ \hline -4,5 \end{array}$$

5. \_\_\_\_\_ sont situées dans le même plan et ne se coupent jamais.  
 a) Une bissectrice  
 (b) La médiatrice  
 (c) Les droites parallèles  
 d) Les droites perpendiculaires

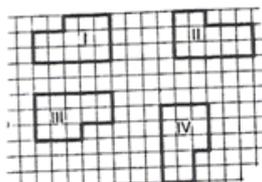
6. Quelle figure est l'image obtenue par glissement de I?  
 a) II  
 (b) III  
 (c) IV  
 d) Aucune des trois



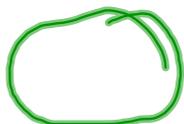
7. Quelle flèche correspond au glissement de III vers V?  
 a) A  
 b) B  
 (c) C  
 d) D



8. Quelle est l'image obtenue par réflexion de I?  
 a) IV  
 b) III  
 c) II  
 (d) V



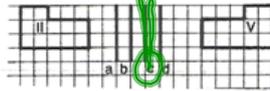
aucun.



réflexion

9. Quel axe permet de rabattre II sur V

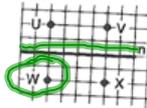
- a) A
- b) B
- c) C
- d) D



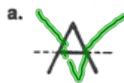
4  
2/8

10. Quel point est l'image de u lorsque l'axe de rabattement est n?

- a) W
- b) V
- c) U
- d) X

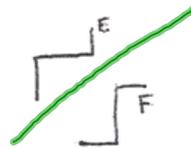


11. Dans quel cas les 2 parties sont-elles des images obtenues par réflexion (rabattement)?



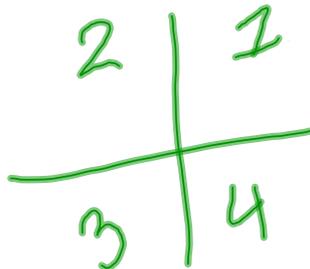
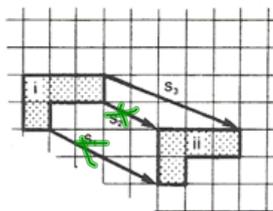
12. E est l'image de F. Quel déplacement a-t-on fait subir à F?

- a) Glissement (translation)
- b) Rabattement (réflexion)
- c) Rotation



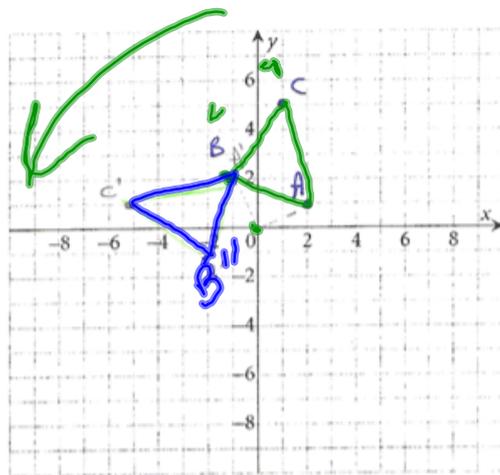
13. Quelle flèche correspond au glissement de i vers ii?

- a) S<sub>1</sub>
- b) S<sub>2</sub>
- c) S<sub>3</sub>



18. Trace les points suivants dans un plan cartésien:  $A(2, 1)$ ,  $B(-1, 2)$ ,  $C(1, 5)$ .

a) Fais subir à chaque point une rotation de  $+90^\circ$  autour de l'origine pour obtenir les points de l'image  $A'$ ,  $B'$ ,  $C'$ .



$G^+$

$$\frac{16}{20}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$16 \div 20$$

Devoir

→ Quiz 20% de nombre

→ signez test

→ p. 44 Q 1, 2, 3, 4 et 5