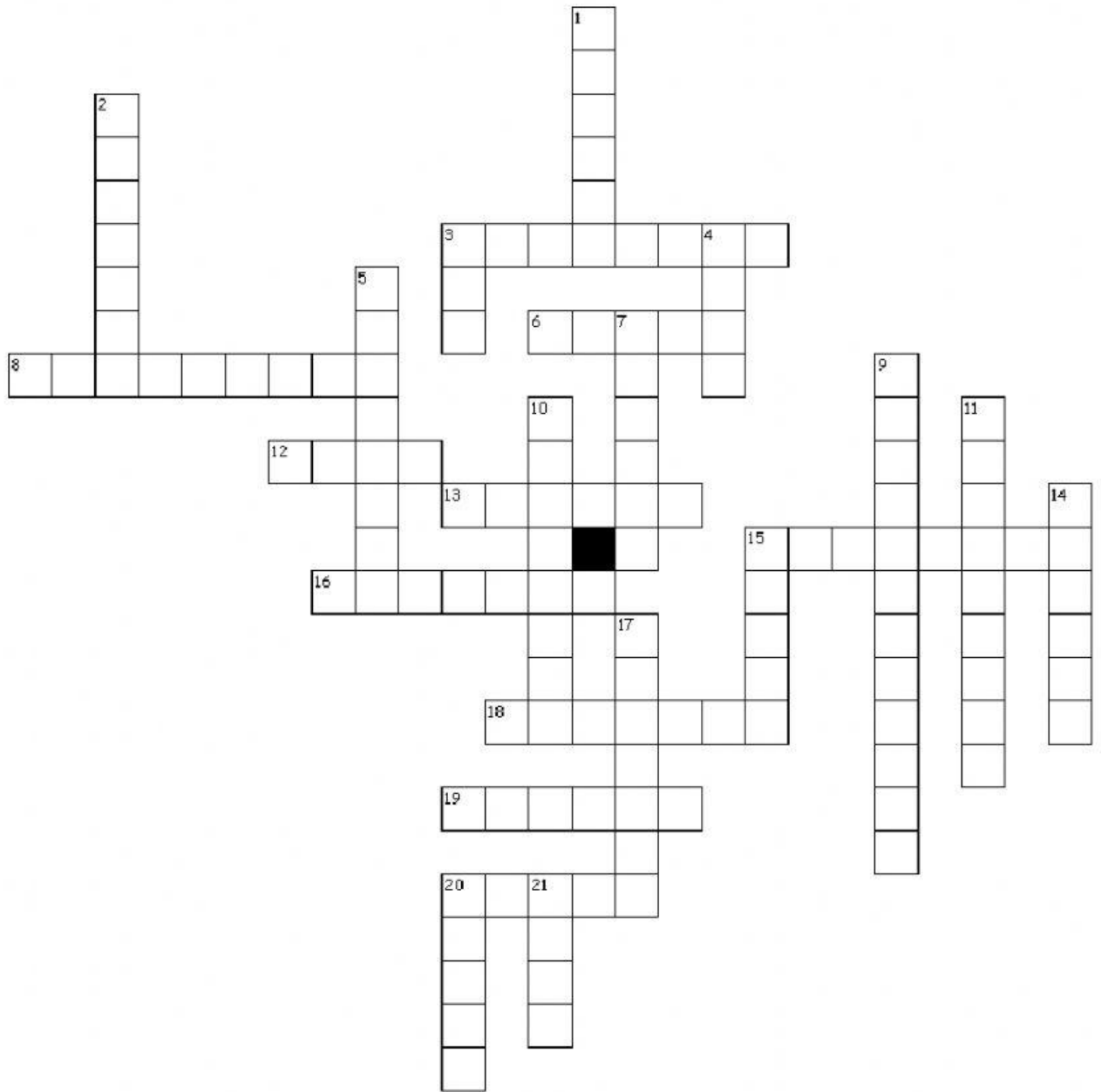


**La révision des thèmes 1 et 2**  
**Les systèmes mécaniques**



## Horizontal

3. Les leviers du troisième genre te donne toujours un gain de vitesse ou de \_\_\_\_\_.
6. Une combinaison de poulie fixes et de poulies mobiles s'appelle un \_\_\_\_\_.
8. Un gain mécanique de 1 est tout simplement un changement de \_\_\_\_\_ du déplacement de l'objet.
12. Pour calculer le gain mécanique d'une poulie, il faut compter les parties de la corde qui tirent vers le \_\_\_\_\_.
13. Le travail est mesuré en \_\_\_\_\_.
15. Le GM = la force \_\_\_\_\_ par la charge divisée par la force que tu dois appliquer à la machine.
16. Un \_\_\_\_\_ est effectué lorsqu'une force exercée sur un objet déplace ce même objet.
18. Le poids (ou la force qu'exerce un objet) est mesuré en \_\_\_\_\_.
19. \_\_\_\_\_ le travail par la force pour calculer la distance parcourue.
20. Un synonyme d'une poulie mobile est une poulie \_\_\_\_\_.

## Vertical

1. Un synonyme de la force que tu dois exercer sur une machine pour déplacer un objet.
2. Pour calculer le gain mécanique d'un plan incliné, il faut diviser la longueur du plan incliné par sa \_\_\_\_\_.
3. La gravité sur Terre est environ \_\_\_\_ N/kg.
4. Tu exerces une force de 500 N sur une branche afin de soulever un camion qui pèse 2500 N. Calcule le gain mécanique de la branche.
5. Le GM d'un levier = la division de la \_\_\_\_\_ du BL par la \_\_\_\_\_ du BC.
7. Un \_\_\_\_\_ est fait d'une tige mobile qui tourne ou pivote autour d'un point fixe.

9. La partie du levier qui mesure la distance entre le point d'appui et l'effort.
10. Une brouette est un exemple d'un levier de \_\_\_\_\_ genre.
11. Botter un ballon de soccer est un exemple d'un levier de \_\_\_\_\_ genre.
14. Les machines simples facilitent le travail mais ne le \_\_\_\_\_ pas.
15. La force qu'exerce un objet est aussi le \_\_\_\_\_ de ce même objet.
17. Un gain mécanique inférieur à 1 offre toujours un gain de \_\_\_\_\_ ou de distance.
20. Les leviers te permettent de changer l'intensité de la \_\_\_\_\_ que tu dois exercer pour déplacer un objet.
21. Si le BL est plus \_\_\_\_\_, tu dois exercer moins de force pour déplacer un objet.