

Consigne	Explication
1. Décrire	Énoncer ce qui est peut être observé (couleur, forme, aspect...), en évitant d'interpréter. Peut s'appliquer à : un objet, un dispositif, un schéma, un évènement, une courbe, une représentation, etc.
2. Interpréter	Donner une signification à quelque chose en utilisant un élément théorique ou le cours. Plus élaboré que <i>expliquer</i>
3. Prévoir	Formuler ce que <i>vous</i> pensez qu'il va se passer au sujet de la situation étudiée. La prévision précède une expérience ou une observation
4. Définir	Formuler de manière brève et précise la signification d'un concept, le sens d'un mot. Revient souvent à donner une phrase ou une relation mathématique
5. Identifier	Reconnaître et nommer précisément
6. Calculer	Fournir une valeur numérique (nombre + unité) d'une grandeur à partir d'une expression littérale
7. Établir une relation, exprimer	Trouver une nouvelle relation à partir de relations connues, d'un graphe ou d'une phrase. Il est indispensable de commenter le raisonnement qui conduit à la relation
8. Déterminer graphiquement	Lire une abscisse à partir de l'ordonnée ou l'inverse ; calculer une pente ; trouver un résultat grâce à une figure géométrique...
9. Discuter	Examiner par un débat, en étudiant le pour et le contre
10. Estimer – évaluer	Calculer un ordre de grandeur ou une valeur approximative
11. (En) déduire	Utiliser un résultat ou une idée (ou plusieurs) qui vien(ne)t d'être formulés(s) pour produire une nouvelle idée ou obtenir un nouveau résultat
12. Représenter	Fournir une information sous une forme graphique, schématique ou symbolique
13. Expliquer	Chercher à rendre compréhensible un point de vue, une idée, en donnant un ou plusieurs arguments, et en faisant comme si la signification était obscure pour le lecteur. Certains termes sont proches : <i>commenter, éclaircir, analyser</i>
14. Formuler une hypothèse	Proposer une phrase contenant une idée qui explique. Il n'est pas sûr que cette idée soit vraie, mais elle va provisoirement être supposée vraie. À la suite d'une expérience ou d'un raisonnement, l'idée peut être validée ou invalidée.
15. Mesurer	Utiliser un appareil pour déterminer une valeur d'une grandeur. La précision dépend de l'appareil utilisé (et décide du nombre de chiffres significatifs à utiliser).
16. Modéliser	Décrire une situation en utilisant un modèle. Lors de cette opération, seules certaines caractéristiques de la situation sont prises en compte, d'autres pas, en fonction de la question posée. Les objets et les évènements s'en trouvent ainsi simplifiés
17. Vérifier	À partir des données et des questions précédentes, donner le résultat du calcul que l'on cherche à démontrer.
18. Comparer	Examiner les rapports de ressemblance et de différence
19. Résoudre	S'applique forcément à des équations ou des inéquations et consiste à en savoir davantage sur une inconnue
20. Commenter/porter un regard critique	A partir de mes connaissances, juger de la pertinence ou du sens physique d'un résultat, protocole... Est-ce possible au regard de ce que je sais ?