

## ÉLÉMENTS DE CORRIGÉ - SÉQUENCE 4 - MATHS

Questions	Éléments de corrigé	Compétence(s)	Aide au codage
1	Proposition du modèle logarithmique avec justification correcte (les points placés dans le repère semi-logarithmique sont alignés)	RAI	Coder "0" si réponse inexacte Coder "1" si proposition juste, mais sans justification Coder "2" si proposition juste et justification correcte
	Formulation correcte de la justification	COM	Coder "0" si justification fausse ou inexistante Coder "2" si justification correctement formulée
2	$80 \text{ dB} \leq L_{Ex,8h} \leq 85 \text{ dB}$	APP	Coder "0" si informations fausses Coder « 1 » si informations partiellement justes Coder "2" si informations correctes
3	Contrôle correct de la vraisemblance de l'hypothèse proposée.	VAL	Coder "0" si réponse fausse Coder "2" si traits de construction correctement placés
4.1	Représentation graphique juste.	REA	Coder "0" représentation fausse ou inexistante Coder "2" si représentation graphique juste
4.2	Tableau de variation en cohérence avec la représentation graphique de la question 4.1	APP	Coder "0" si présentation fausse ou inexistante du sens de variation de la fonction Coder "2" si variation présentée correcte
4.3	Résolution de l'équation $f(x) = 80$ à l'aide des TIC ( $x \approx 10$ )	REA	Coder "0" si réponse inexacte ou inexistante Coder "1" si justification imprécise Coder "2" si réponse exacte et justification correcte
	Méthode utilisée clairement exprimée au professeur.	COM	Coder "0" si pas de justification Coder "1" si justification partiellement exprimée Coder "2" si justification clairement exprimée.
5	Conclusion correctement exprimée	COM	Coder "0" si pas de conclusion ou conclusion fausse Coder "1" si conclusion partiellement exprimée Coder "2" si conclusion correctement exprimée
6	Calcul correct et résultat juste.	REA	Coder "0" si réponse inexacte ou inexistante Code « 1 » si calcul correct et résultat faux Coder « 2 » si calcul correct et résultat juste
7	Étapes du calcul algébrique correctes	REA	Coder "0" si réponse inexacte ou inexistante Coder "1" si réponse partiellement correcte Coder "2" si étapes du calcul algébrique correctes
	Présentation claire et rigoureuse des étapes de calcul.	COM	Coder "0" si présentation des étapes incorrecte ou inexistante Coder "1" si présentation des étapes partiellement correcte Coder "2" si présentation des étapes correcte
8.1	Résolution de l'équation (solution $x = 10$ )	REA	Coder "0" si Résolution fausse ou inexistante Coder "1" si Résolution partiellement correcte Coder "2" si Résolution juste
8.2	Vérification par le calcul de la solution graphique déterminée à la question 5.	VAL	Coder "0" si présentation fausse ou inexistante de la vérification Coder "2" si présentation correcte de la vérification

CODE DES COMPÉTENCES :

APP : s'approprier ; RAI : analyser, raisonner ; REA : réaliser ; VAL : valider ; COM : communiquer