

4^{ème} – DEVOIR HORS CLASSE

| Item | Domaine | | I = Insuffisant ; F = Fragile S = Satisfaisant ; TB = Très bien | | | |
|---------------------------------|---------|----|--|---|---|----|
| | | | I | F | S | TB |
| S'exprimer à l'oral en continu. | 1.1 | A2 | I | F | S | TB |
| Raisonner, argumenter. | 4 | E | I | F | S | TB |

Le devoir est à rendre entièrement à l'oral.

NOM :

Prénom :

Classe :

La réponse des exercices 1 et 2 doivent être **justifiées** par un raisonnement qu'il faudra expliciter à l'**oral** sur un fichier audio à enregistrer directement dans le cahier de textes de l'ENT.

Le mercredi 13 décembre, il faudra ramener cette feuille et la rendre à Mme Mériochoud avec nom, prénom, classe.

Voici les critères sur lesquels tu vas être évalué :

BAREME

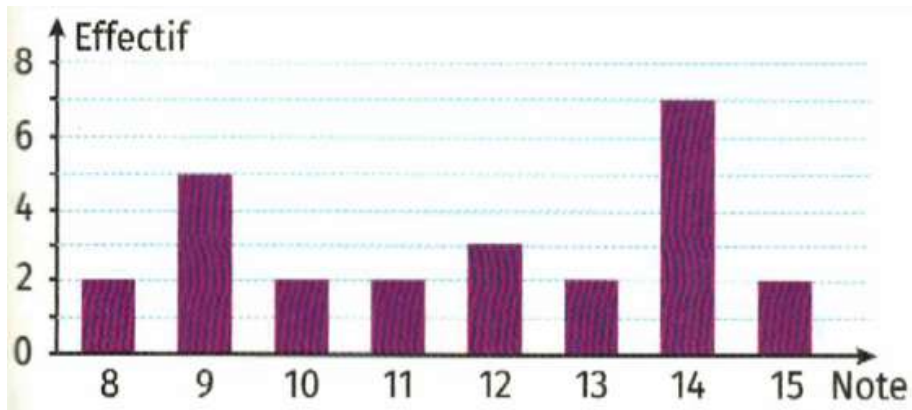
| ORAL | |
|---|-------------|
| Présentation du problème, introduction de chaque exercice | /2 |
| Parole fluide, rythmée et convaincante | /2 |
| Oral bien organisé | /1 |
| Exercice 1 | |
| Calculs | /2 |
| Qualité des justifications | /2 |
| Rigueur du vocabulaire | /1 |
| Exercice 2 | |
| Raisonnement correct | /2 |
| Qualité des justifications | /2 |
| TOTAL (format 3) | |
| | / 14 |

Le corrigé de ce devoir sera fait, lui aussi, à l'oral par un fichier audio individualisé dans le cahier de textes de l'ENT de chaque élève.

Ce corrigé individuel permettra à chaque élève de comprendre ce qui a été réussi ou non dans son devoir et les compétences orales à approfondir.

EXERCICE 1 : à l'oral

Le diagramme en bâtons ci-dessous donne la répartition des notes obtenues à une évaluation de mathématiques par les élèves d'une classe de 4^{ème}.



Quelle est la note moyenne de la classe ?

Quelle est la note médiane de la classe ?

Par une explication orale, justifier avec soin la démarche et les calculs faits.

EXERCICE 2 : à l'oral

Juliette est assise sur une balançoire.

Elle commence à se balancer et essaie de monter le plus haut possible.

Quel graphique représente la hauteur de ses pieds au-dessus du sol pendant qu'elle se balance, en fonction du temps ?

Par une explication orale, justifier la réponse.

