

Activité 2

Compétences	Non Maîtrisée	Insuffisamment Maîtrisée	Maîtrisée	Bien Maîtrisée
Chercher (4 points)	Pas de recherches ou interprétation d'informations non correcte : aucun point.	Début de recherche : calcul de l'aire pour un cas particulier : 1,5 points.	Bonne analyse de l'énoncé (informations) ; tests ; vague idée de démarche à suivre : 3 points	Toutes productions permettant de mettre en place une stratégie (aboutie ou non) : 4 points.
Modéliser (6 points)	Juste des essais numériques pas d'algébrisation : aucun point.	Algébrisation, mais modélisation obtenue non correcte : mauvaise formule pour l'aire du trapèze, valeur de l'aire non correcte ... : 2 points.	Algébrisation correcte, mais modélisation obtenue peu efficace et nécessitant encore des transformations : découpages maladroits de surfaces ... : 4 points.	Modélisation correcte et adaptée à la suite de la démarche : 6 points.
Calculer (4 points)	Erreurs de calculs dans l'aire d'OIC : aucun point.	Quelques calculs d'aires réussis, mais sans autres calculs : 2 points.	Quelques calculs d'aires réussis, mais erreurs dans les calculs pour les solutions de l'équation : 3 points.	Tous les calculs menés sont réussis : 4 points.
Raisonner (4 points)	Résultat final sans justification ni lien logique : aucun point.	Enchaînements de preuve peu convaincants : « on doit avoir ceci » ou peu de liens logiques ou de justifications : 1 point.	Enchaînements convaincants avec amélioration possible ou erreur dans démarche de résolution de l'équation du 2 nd degré : 3 points.	Enchaînements convaincants et résolution bien menée : 4 points.
Communiquer (2 points)	Pas de rédaction (des résultats bruts) : aucun point.	Rédaction insuffisante et absence de sens critique (pas de valeur approchée pour a) : 1 point.	Rédaction, orthographe, soin, présentation ou sens critique pouvant être améliorés (valeurs approchées, mais deux résultats pour a) : 1,5 points.	Rédaction et sens critique convenables : 2 points.