

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

Métropole – la Réunion – Mayotte		Session 2007	Code(s) examen(s)	Tirages
Corrigé CAP Secteur 7				
Épreuve : Mathématiques - Sciences				
Coefficient : 2	Durée : 2 heures	Feuillet :	3/3	

Sciences (10 points)

Exercice 5 (4 points)

5.1. Ca^{2+} 2 points

5.2.1. Nocif 1 point

5.2.2. L'élève citera une précaution parmi les suivantes :
Mettre des gants, ne pas avaler, mettre une blouse, porter des lunettes, ne pas respirer.
1 point

Exercice 6 (2 points)

6.1. $\text{pH} = 10$ 1 point

6.2. La valeur du pH diminue 1 point

Exercice 7 (4 points)

7.1.

	grandeur physique	unité en toutes lettres
50 Hz	fréquence	hertz
230 V	tension	volt
2015 W	puissance	watt

2 points

7.2. $I = \frac{P}{U} = \frac{2015}{230}$ soit 8,8 A 1 point

7.3. 10 A 1 point