

Grille d'évaluation – Indications de correction – PHYSIQUE-CHIMIE – Juin - PO

Domaine(s) - Compétence(s) du socle	Question	Eléments de correction	Indicateur(s) d'évaluation	Barème
D4 : MCC	1	Newton, N ; kilogramme, kg ; dynamomètre ; balance	Réponses correctes	4
	2.1	La masse ne varie pas, le poids varie	Différenciation des deux notions	3
D1 et D4 : MCC - LG	2.2	10 et 25 N.	Lecture correcte d'un graphique	3
D4 : MCC – LG – EDC - LG	2.3	Fonction linéaire, droite passant par 0, toute réponse pertinente	Maitrise d'un outil mathématique, justification	3
D4 : MCC	2.4	$P = m \times g$. Note : La restitution éventuellement « par cœur » doit être valorisée	La relation	2
D4 et D1 : MCC – LG - EDC	2.5	Représentation du vecteur poids, si non respect de l'échelle : valoriser quand même.		3
D4 et D1 : MCC – LG - UR	3.	Oui, il y aura supplément.	Soit calcul de m (à partir de 240 N), soit de P (à partir de 20 kg)	3
D4 : ACI – UR – EDC – LG (textuel)	5	Léa a raison !	Calcul des deux poids ou raisonnement par comparaison des 2 valeurs de g.	4

Légende :

D1, D4 : domaine 1, domaine 4 du socle commun

MCC : maitrise connaissance et compétences ACI : analyser et comprendre des informations EDC(E) : exploiter des données chiffrées (expérimentales)

LG : langages (textuel, symbolique, algébrique, schématique, graphique) UR(Méth, Mo) : utilisation de raisonnements (méthodes, modèles)