

Situation d'application

LES BOÎTES DE CHOCOLATS

Cahier de la tâche

Nom de l'élève : _____

Déployer un raisonnement mathématique						
Critères d'évaluation	A	B	C	D	E	
Mise en œuvre du raisonnement	40	32	24	16	8	0
Application	40	32	24	16	8	0
Structuration et justification	20	16	12	8	4	0
Résultat	_____ / 100					

LES BOÎTES DE CHOCOLATS

Henri est le propriétaire d'une boutique où l'on vend des boîtes de chocolats.

Il vend quatre types de boîtes : des boîtes de type A, des boîtes de type B, des boîtes de type C et des boîtes de type D.

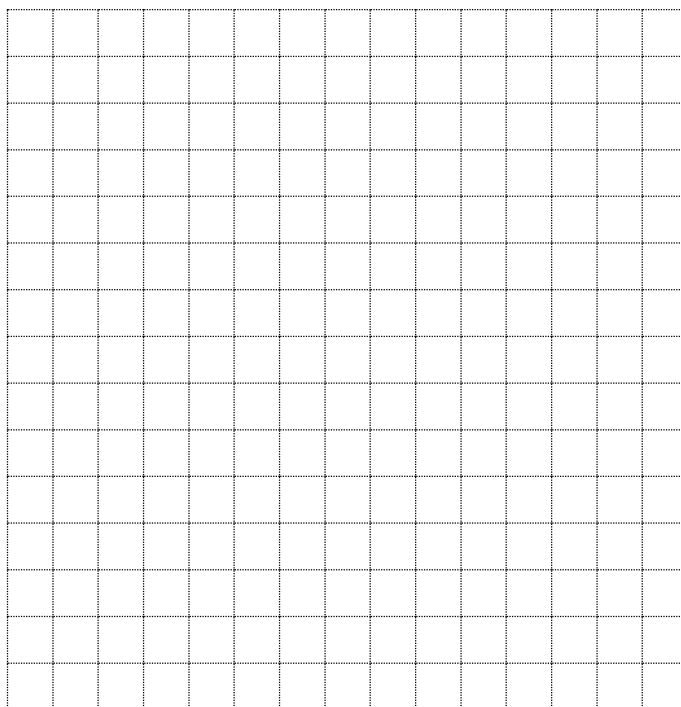
Voici de l'information sur la masse des boîtes.

- La masse d'une boîte de type B est 150 grammes de moins que le double de la masse d'une boîte de type A.
- La masse d'une boîte de type C représente 80 % de la masse d'une boîte de type D.

Le tableau suivant présente de l'information sur les achats de ses deux derniers clients.

	A acheté...	Masse totale
Client 1	2 boîtes de type A et 5 boîtes de type B	4 650 g
Client 2	3 boîtes de type B et 4 boîtes de type C	6 250 g

Quelle est la masse d'une boîte de type D ?



Réponse : La masse d'une boîte de type D est de _____ g.

Document élaboré par Jean-Michel Panet

