**Problème 160 – Les règles hors (de) sa vue**

**Niveau : Cinquième**

**Chapitres : Priorités opératoires**

**Inédit, publié le 04/10/2020**

****

En faisant danser la France sur une énorme faute d’orthographe (le désormais trop célèbre « tu hors de ma vue » de la chanson « Anissa ») pendant cet été 2020, la chanteuse Wejdene a certainement pensé faire un pied de nez à ceux qui ont essayé de lui enseigner un français correct. En s’affranchissant des règles élémentaires, Wejdene est, il est vrai, arrivée à créer un tube entêtant et une mode que les jeunes adorent. Mais si faire « stylé » est original, ne pas connaître les règles de base a plus souvent des conséquences fâcheuses. On vous déconseillera ainsi formellement d’envoyer, dans votre futur, une lettre de motivation en oubliant un verbe ! On vous déconseillera également de faire des erreurs sur des calculs simples à un contrôle ou à un entretien de recrutement. Et bien justement…

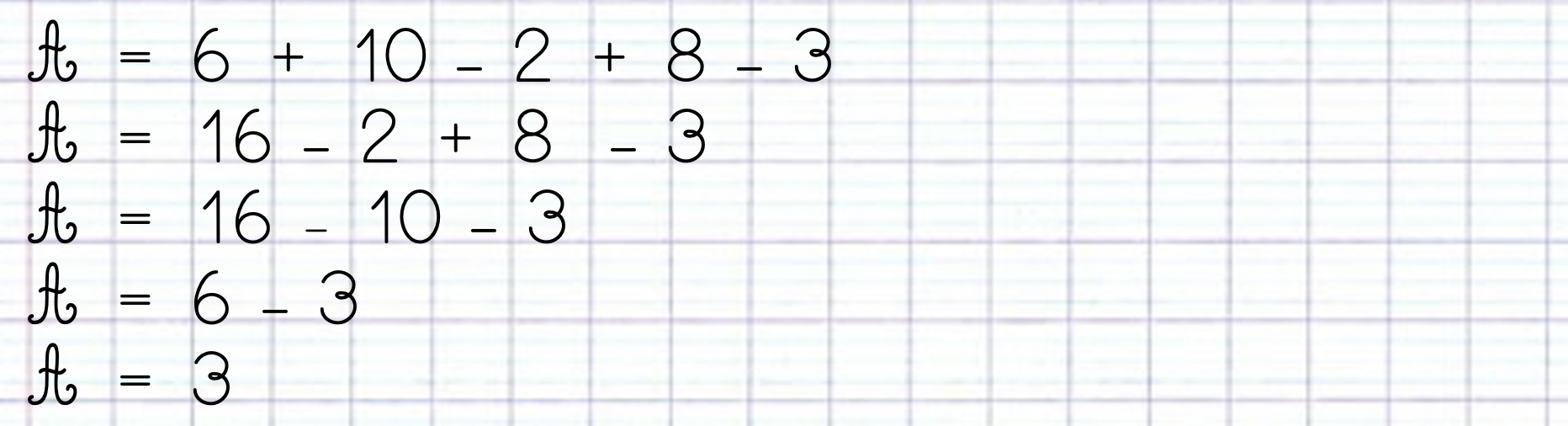
Imaginons ainsi Wejdene en 5ème, quelques années avant qu’elle n’arrête (déjà) l’école, en train de faire certains calculs à la main, et surtout fière de ne pas connaître les règles de priorité (c’est plus stylé ainsi, n’est-ce-pas ?). Dans tout le problème qui suit, votre tâche va être de corriger la copie (fictive(1)) de Wejdene en :

* **expliquant le ou les erreurs commises dans les réponses à chaque question** (quelles sont les règles qu’elle n’a pas respectées ?)
* **proposant une réponse correcte avec un calcul détaillé, étape par étape**.

Remarque : donner une note ou des compétences à Wejdene n’est pas demandé…

1) **Calculer : A = 6 + 10 – 2 + 8 – 3**

Réponse de Wejdene sur sa copie :



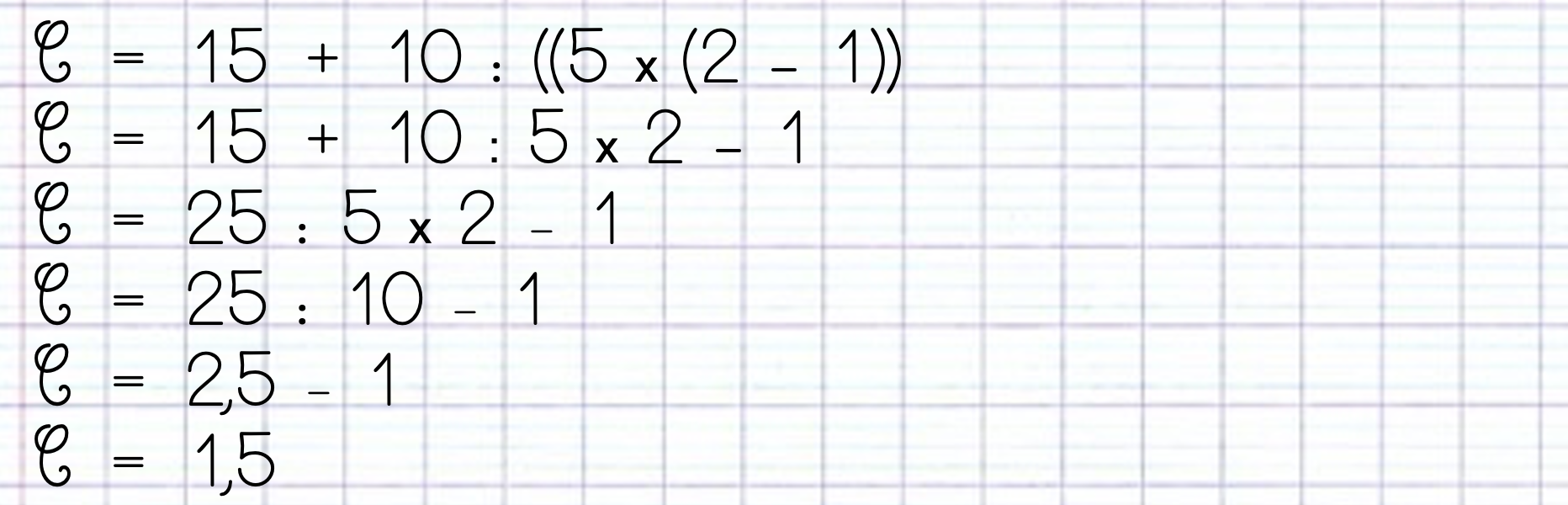
2) **Calculer : B = 6 – 5 + 3 x 7**

Réponse de Wejdene sur sa copie :



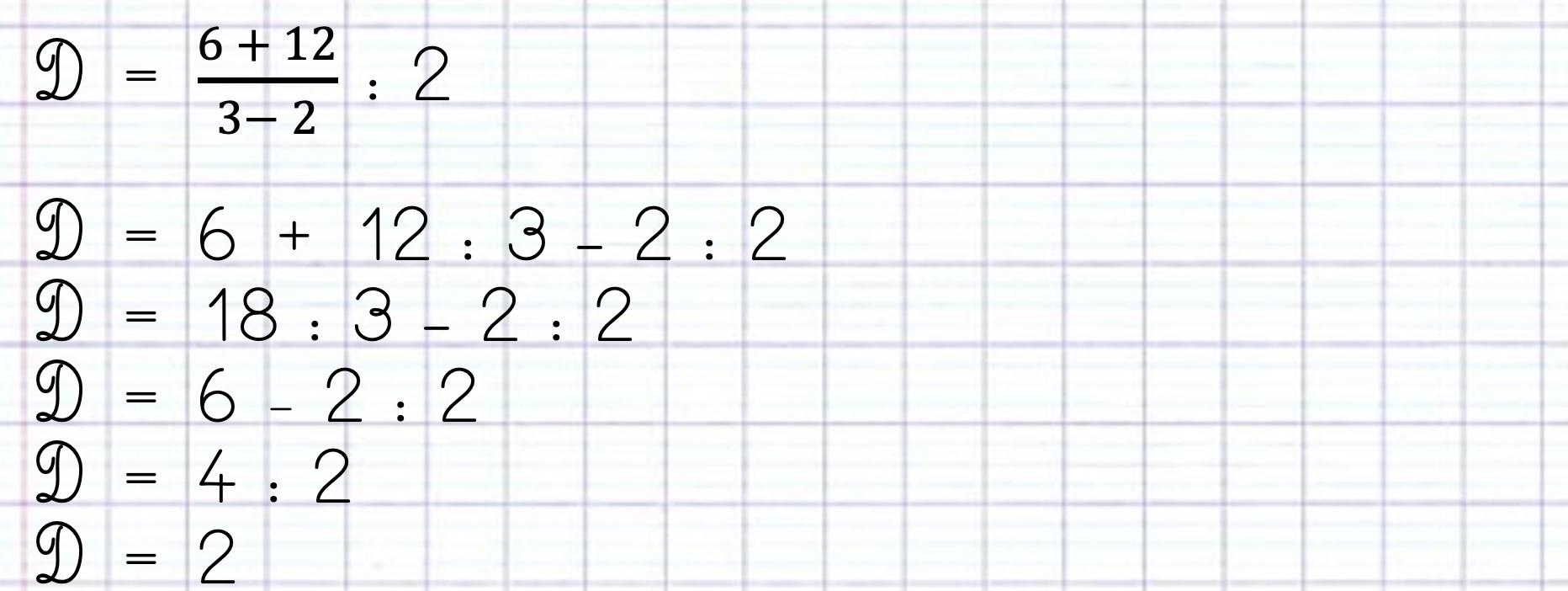
3) **Calculer : C = 15 + 10 : ((5 x (2 – 1))**

Réponse de Wejdene sur sa copie :



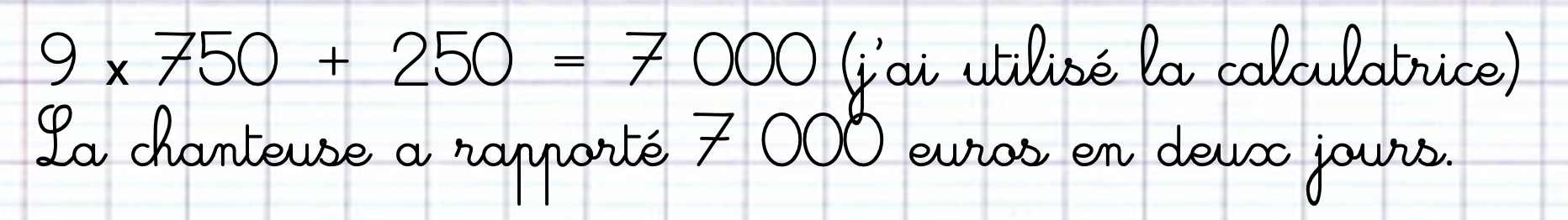
4) **Calculer : D = : 2**

Réponse de Wejdene sur sa copie :



5) **Problème :** Une chanteuse veut calculer combien elle a réussi à gagner d’argent en vendant des disques à 9 euros l’unité. Le premier jour elle vend 750 disques, et le second jour 250 disques. Combien la chanteuse a-t-elle rapporté d’argent dans ces deux premiers jours ?

Réponse de Wejdene sur sa copie :



*(1) Peut-être que Wejdene est en réalité douée en mathématiques! Dans ce cas, nous nous excusons par avance et lui prions de comprendre que le problème a avant tout une visée pédagogique…*