

Défi math n°4 – rédaction de problèmes

Problèmes rédigés par l'école de Ceyrat d'Espartignac

Consigne 1 :

Pour répondre à la question 1, il faut **faire une multiplication**.

Pour répondre à la question 2, il faut **faire une soustraction en utilisant la réponse de la question 1**.

Problème sélectionné : Mathilde demande à Tom combien il y a d'habitants à Tokyo, Paris, Londres et New York.

Tom lui dit : « Je crois qu'il y a 80 000 habitants à Tokyo. A Paris, il y a 60 000 habitants de moins qu'à New York et à Londres, il y a 70 000 habitants. A New York, il y a quatre fois plus d'habitants qu'à Tokyo. »

1) Combien y-a-t-il d'habitants à New York ?

2) Combien y-a-t-il d'habitants à Paris ?

Tokyo	Paris	New York	Londres
80 000			70 000

Le problème répond à la consigne. Il est validé.

Mais les nombres indiqués pour les populations sont erronés.

Consigne 2 :

Pour répondre à la question 1, il faut **faire une soustraction**.

Pour répondre à la question 2, il faut **faire un partage en utilisant la réponse de la question 1**.

Problème sélectionné : Au lycée Edmond Perrier, il y a 10 890 élèves. Il y a 8 756 élèves dans un lycée de Brive. Deux autres lycées veulent se partager le nombre d'élèves qu'il y a en plus au lycée Edmond Perrier.

1. Combien le lycée Edmond Perrier compte-t-il d'élèves de plus que le lycée de Brive ?

2. Combien les deux autres lycées auront-ils d'élèves en plus ?

Le problème répond à la consigne. Il est validé.