

CM2

U13d1

Problèmes dictés (proportionnalité)

➔ Tous les problèmes racontent la même histoire. Arthur et Zoé, placés à la même distance d'un cerceau, ont lancé des cailloux dans ce cerceau, chaque jour de la semaine. Il faut à chaque fois trouver qui a été le plus adroit. Si vous pensez qu'Arthur est aussi adroit que Zoé, vous écrivez « pareil ».

Lundi

Arthur : 10 cailloux lancés et 5 dans le cerceau ;

Zoé : 12 cailloux lancés et 5 dans le cerceau.

Mardi

Arthur : 7 cailloux lancés et 4 dans le cerceau ;

Zoé : 14 cailloux lancés et 7 dans le cerceau.

Mercredi

Arthur : 20 cailloux lancés et 12 dans le cerceau ;

Zoé : 10 cailloux lancés et 6 dans le cerceau.

Jeudi

Arthur : 15 cailloux lancés et 5 dans le cerceau ;

Zoé : 12 cailloux lancés et 4 dans le cerceau.

Vendredi

Arthur : 30 cailloux lancés et 10 dans le cerceau ;

Zoé : 20 cailloux lancés et 8 dans le cerceau.

CM2

U13d2

Intercaler un nombre entre deux entiers

➔ J'ai choisi un nombre. Il est entier et situé entre 20 et 100. Pour le trouver, posez moi des questions sur le modèle suivant : « Est-il compris entre ... et ... ? » (Écrire cette phrase au tableau.) Je ne réponds que par « oui » ou par « non ». Si le nombre à deviner est dans la question, je réponds également « oui ». Pour vous aider, regardez au tableau et barrez les parties du trait où le nombre ne figure pas d'après les réponses aux questions. Lorsque vous pensez avoir trouvé, écrivez le nombre sur votre livret. **N°1=63** **N°2=85**



CM2

U13d3

Intercaler un nombre décimal entre deux autres (idem s2)

• Préciser que, dans les questions, les nombres décimaux doivent être dits sous la forme « 5 et 6 dixièmes » (et non « 5 virgule 6 »).

Le nombre à deviner : 7,5

Préciser qu'il est situé entre 4 et 10 et s'écrit avec 1 chiffre après la virgule.

Le nombre à deviner : 6,8

Préciser qu'il est situé entre 6 et 10 et s'écrit avec 1 chiffre après la virgule.

Le nombre à deviner : 6,25

Préciser qu'il est situé entre 6 et 8 et s'écrit avec 2 chiffres après la virgule.