

CORRECTION CALCUL MENTAL

Ex.16 p.201 Trouve la moitié des nombres

Pour trouver la moitié, on divise (on partage) par deux. Quand le nombre est trop difficile, on peut chercher par étape.

Ex. pour la moitié de 560. $560=500+60$

On cherche d'abord la moitié de 500 (250) puis celle de 60 (30).

Donc la moitié de 560 est 280 (250+30). Pour plus de rapidité, dans la correction, j'écrirai $560 :280$ (: n'est pas le signe de la division mais les deux points d'explication).

- a. $20 :10 - 30 :15 - 50 :25 - 40 :20 - 60 :30 - 80 :40 - 90 :45 - 70 :35$
- b. $12 :6 - 18 :9 - 24 :12 - 44 :22 - 16 :8 - 56 :28 - 36 :18 - 76 :38$
- c. $300 :150 - 420 :210 - 540 :270 - 660 :330 - 360 :180 - 680 :340$
- d. $46 :23 - 54 :27 - 34 :17 - 58 :29 - 38 :19 - 108 :54 - 126 :63$

CORRECTION MESURE

Pour comparer ces mesures, il faut les convertir dans la même unité, en choisissant la plus petite des deux.

Exemple du a. $2000g \dots 2kg$

Je convertis en g : $2kg = 2000g$.

Donc $2000g = 2kg$

Ex.3 p.125. Recopie et complète en choisissant parmi les réponses proposées.

- a. $1 t = 1\ 000\ kg$
- b. $1\ kg = 1\ 000\ g$
- c. $1\ g = 1\ 000\ mg$
- d. $10\ mg = 1\ cg$

Les écritures à virgules proposées dans cet exercice peuvent te sembler difficiles, mais rappelle-toi, on l'a vu (rapidement) en classe en parlant des fractions décimales. Ce sera le cas aussi dans l'exercice suivant. Il faut bien écrire un chiffre par colonne dans le tableau.

Ex.6 p.125. Convertis dans l'unité demandée.

- a. $75\ dg = 7,5\ g$
- b. $30,4\ g = 30\ 400\ mg$
- c. $2\ dg = 0,2\ g$
- d. $72\ kg = 0,72\ q$ (*nous n'avons pas travaillé cette unité en classe, tu peux te reporter à la p 124*)
- e. $8\ 125\ g = 8,125\ kg$
- f. $47\ 358\ kg = 47,358\ t$

