Bilan mathématiques unité 13 - cm2

Signature :

Prénom : Ton estimation : A / ECA+ / ECA / AR Date :

1	Résoudre un problème d'agrandissement de figure en utilisant la proportionnalité	
2	Ecrire un nombre décimal d'usage courant sous forme d'une fraction	
3,4	Choisir la « bonne division » pour résoudre un problème	
5	Construire une figure à partir d'un programme de construction	
6,7	Effectuer des conversions d'unités de durées (j/h et h/min)	
8	Comparer des durées en réalisant des conversions (min/s)	
9	Construire un pavé droit de volume donné (assemblage de cubes)	

1 – La figure 2 (p143) est un agrandissement de la figure 1.

Sans mesurer, trouve les dimensions de la figure 2 qui ont été remplacées par des lettres.
a = ... **b** = ... **c** = ... **d** = ... **e** = ...

2 – Ecris chaque nombre décimal sous la forme d'une fraction

(Le numérateur et le dénominateur sont les plus petits possibles.)

a. 0,1 = ... **b.** 0,75 = ... **c.** 0,2 = ... **d.** 1,5 = ...

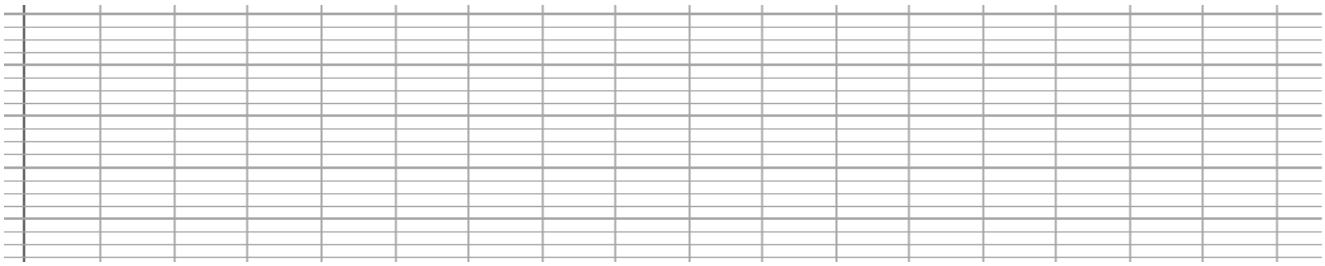
e. 0,5 = ... **f.** 2,5 = ... **g.** 0,25 = ...

3 – Problème

Un disquaire range les 254 CD qu'il a reçus dans des bacs.
Chaque bac peut contenir 15 CD.
Combien de bacs va-t-il utiliser pour ranger tous ces CD ?

4 – Problème (p143)

Quel est le poids d'une bille ?



5 – Construis la figure correspondant au programme de construction p 143.

A quelle famille de quadrilatères appartient le quadrilatère EFGH ?

……

6/7 – Effectue des conversions d'unités de durées.

6- La durée d'une régate en mer a été de 193 h. **Exprime cette durée en jours et heures** : ……

7- Un film dure 240 min. **Exprime cette durée en heures** :

……

8 – Quelle chanson occupe la plage la plus longue sur le CD ?

La durée de la chanson « Blue Orange » est de 3 min 10 s, celle de « Black Apple » est de 213 s. ……

……

9 – Comment constituer avec les mêmes cubes un autre pavé droit qui a le même volume mais pas la même forme que celui-ci ? (p143)

Indique le nombre de cubes→ largeur = ….. c ; longueur = ….. c ; hauteur = ….. c