Prénom :

Date :

Cm2

Bilan mathématiques unité 3

Signature des parents :

1 2	Décomposer une fraction en partie entière et partie fractionnaire Encadrer une fraction entre 2 entiers consécutifs	
3	Calculer le quotient et le reste	
4	Résoudre un problème relevant de la division	
5	Réaliser des conversions de longueur	
6	Résoudre des problèmes nécessitant des conversions de longueur	
7	Reproduire une figure complexe	

1 – Décompose chaque fraction sous la forme d'un ombre entier et d'une fraction plus petite que 1

exemple $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$

$\frac{26}{5}$ $\frac{36}{10}$ $\frac{83}{2}$ $\frac{39}{4}$ $\frac{568}{100}$

2 – Encadre chaque fraction entre 2 entiers consécutifs

$\frac{3}{4}$ $\frac{28}{5}$ $\frac{112}{10}$ $\frac{19}{3}$

3 – Sans utiliser la calculatrice ni faire de division posée, calcule le quotient et le reste

a) 678 : 6

b) 1 515 : 15

b) 2 640 : 13 d) 1 430 : 7

4 – Problème

Dans un verger, un pépiniériste plante des pommiers en mettant toujours le même nombre d'arbres par rangée. Il a déjà planté 192 pommiers en faisant 16 rangées complètes. Il lui reste encore 245 pommiers à planter.
Combien peut-il planter de nouvelles rangées ?

5 – Exprime en mètres

a) 40 hm = …… 87 km = …… 9 dam = ……

700 cm = …… 200 dm = ……..

b) Quelle est la longueur obtenue en ajoutant 12 km, 2 300 m et 7 hm ?

……

c) Quelle est la longueur obtenue en enlevant 2 mm à 30 cm ?

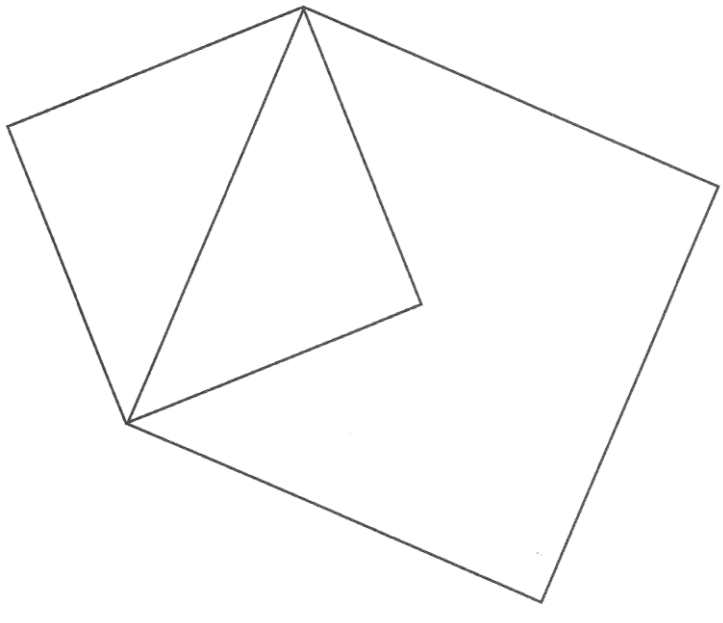
……

d) Quelle est la longueur obtenue en enlevant 1 dm à 1m ?

……

6 – Problème

Max a acheté 12 bouteilles de 75 cl de jus de pommes et 15 bouteilles de 1l de jus d'orange.
Quelle quantité de jus de fruit a-t-il acheté ? Exprime ta réponse en litres.

Marie a confectionné de la sauce tomate. Elle a pu remplir 40 pots de 450 ml.
Quelle quantité de sauce a-t-elle fabriquée ? Exprime ta réponse en litres.

7 – Reproduis cette figure