



CM1

Lundi : Numération.

CALCUL MENTAL

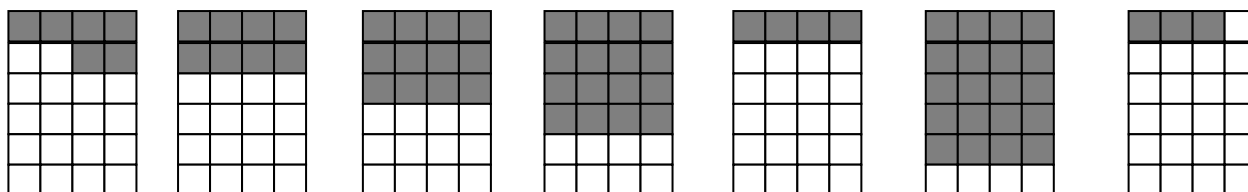
Note les résultats du calcul sur la ligne lundi.

PROBLEME DE REFERENCE



Aujourd'hui, c'est le jour des mandragores. Il faut absolument les repoter pour qu'elles puissent grandir sereinement dans leur pot et ainsi donner des plants robustes et vigoureux. Chaque élève dispose face à lui d'une barquette de 24 mandragores. Voici où en sont les élèves :

Ron a repoté $\frac{1}{3}$ des mandragores, Harry $\frac{1}{2}$, Hermione $\frac{5}{6}$, Neville $\frac{1}{6}$, Luna $\frac{1}{8}$, Lee Jordan $\frac{1}{4}$ et Katie Bell $\frac{2}{3}$.



Associe chaque représentation de fractions correspondant au rempotage de mandragores au bon personnage.



SUR MON ARDOISE MAGIQUE...

Les mandragores étant repotées, les élèves doivent maintenant aller les déposer dans la Grande Serre. Après 1 voyage de l'ensemble des élèves, $\frac{1}{4}$ de la serre est remplie (Colorie en rouge). Après le second voyage, $\frac{1}{2}$ de ce qu'il reste de la serre est rempli (Colorie en bleu). Après le 3^{ème} voyage, $\frac{2}{3}$ de ce qu'il reste de la serre est rempli (colorie en jaune). Au dernier voyage, tout est complété (colorie en vert).

--	--	--	--	--	--	--	--

A VOS GRIMOIRES...

Exercice 1 : Recopie les fractions

A) qui ont 3 au numérateur.

B) Qui ont 6 au dénominateur.

$\frac{3}{8}$ $\frac{7}{6}$ $\frac{6}{4}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{6}{5}$

Exercice 2 : Ecris les fractions en lettres.

$\frac{3}{5}$: $\frac{9}{4}$: $\frac{4}{10}$: $\frac{1}{3}$:

Exercice 3 : Trace 3 carrés de 3 carreaux de côté.

Colorie $\frac{1}{3}$ du 1^{er} carré, $\frac{5}{9}$ du deuxième carré, et $\frac{2}{3}$ du troisième carré.

Exercice 4 : Le professeur Dumbledore trouve une plaque de chocolat de 21 carrés. Il mange d'abord $\frac{1}{7}$ de la plaque et donne $\frac{1}{9}$ de ce qu'il reste à Fumseck. Le professeur Mac Gonagall arrive dans le bureau et mange $\frac{3}{8}$ de ce qu'il reste. Le professeur Dumbledore mange de nouveau $\frac{2}{5}$ de ce qu'il reste.

Colorie ce qui a été mangé. Combien reste-t-il de carrés ?

Semaine
1

DANS LA SERRE DU PROFESSEUR CHOURAVE

CM1

Lundi : Numération.

CALCUL MENTAL

Note les résultats du calcul sur la ligne lundi.

PROBLEME DE REFERENCE



Près de la cabane d'Hagrid, le professeur Chourave veut réaliser quelques plantations.

10 rangées de 21 bulbes sauteurs ,pour les potions, 20 rangées de 13 champifleurs , une espèce de champignon qui a la particularité de faire éternuer les trolls.

Au total, combien de plantes va planter le professeur Chourave ?

SUR MON ARDOISE MAGIQUE...

Parmi ces produits, certains sont égaux à 1 800. Lesquels ?

70×20

50×30

90×20

18×100

$2 \times 9 \times 100$

60×30

40×40

20×80

9×200

6×300



A VOS GRIMOIRES...

Exercice 1 : Recopie et calcule en ligne

a. 7×10

d. 645×100

g. 550×100

b. 6×100

e. 54×10

h. $8 \times 1\,000$

c. 89×10

f. 60×10

i. 36×100

Exercice 2 : Recopie et complète le tableau.

$\times$	10	100	20
4			
8			
32			
73			

Exercice 3 : Recopie et complète.

a. $85 \times \dots = 850$

c. $87 \times \dots = 870$

b. $4 \times \dots = 400$

d. $547 \times \dots = 54\,700$

Semaine
3

DANS LA SERRE DU PROFESSEUR CHOURAVE

CM1

Jeudi : Géométrie.

CALCUL MENTAL

Note les résultats du calcul sur la ligne jeudi.

PROBLEME DE REFERENCE



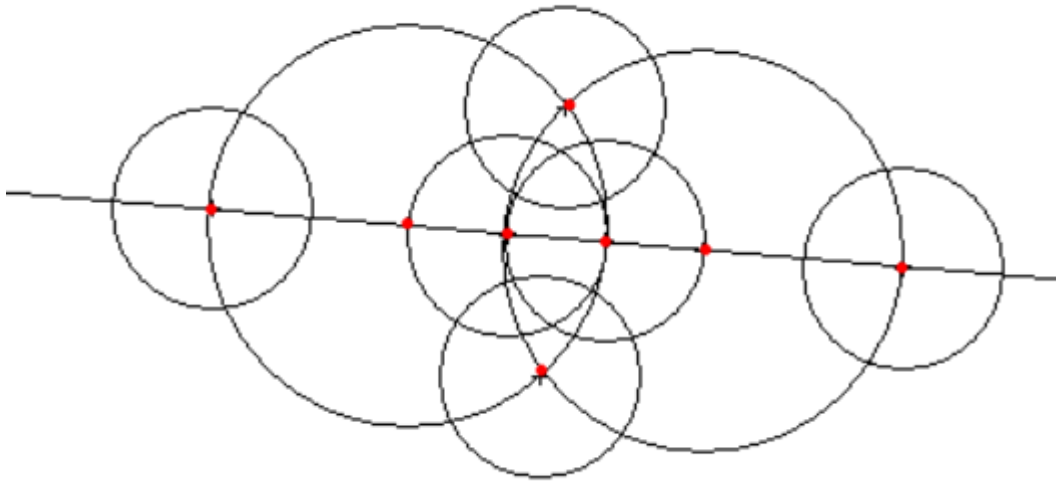
Le professeur Chourave veut que les élèves sorciers créent des fiches de présentation des éléments qui sont dans la serre. Pour Ron, il s'agit de dessiner un Mibulus Milbetonia.

Cette plante est composée de 10 morceaux de cercle. Pour la tracer, il choisit de commencer par tracer un cercle de centre O de rayon 3 cm. Puis il vient placer un point A sur ce cercle et vient tracer un autre cercle de centre A et de rayon 3 cm. Pour chaque cercle suivant, il choisit un centre de cercle qui se trouve sur le trait d'un autre cercle. Trace le Mibulus Milbetonia en traçant les 2 cercles de Ron, puis en y insérant 8 autres cercles de rayon 3cm et de centre « un point du cercle ».



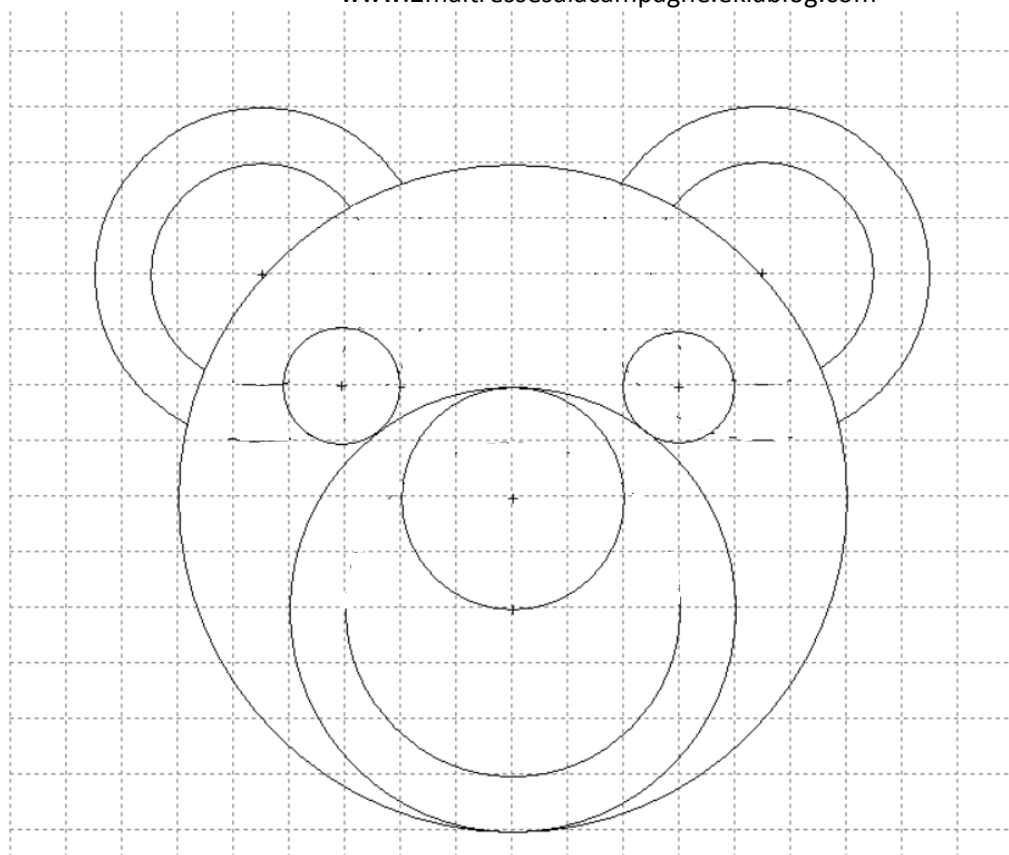
SUR MON ARDOISE MAGIQUE...

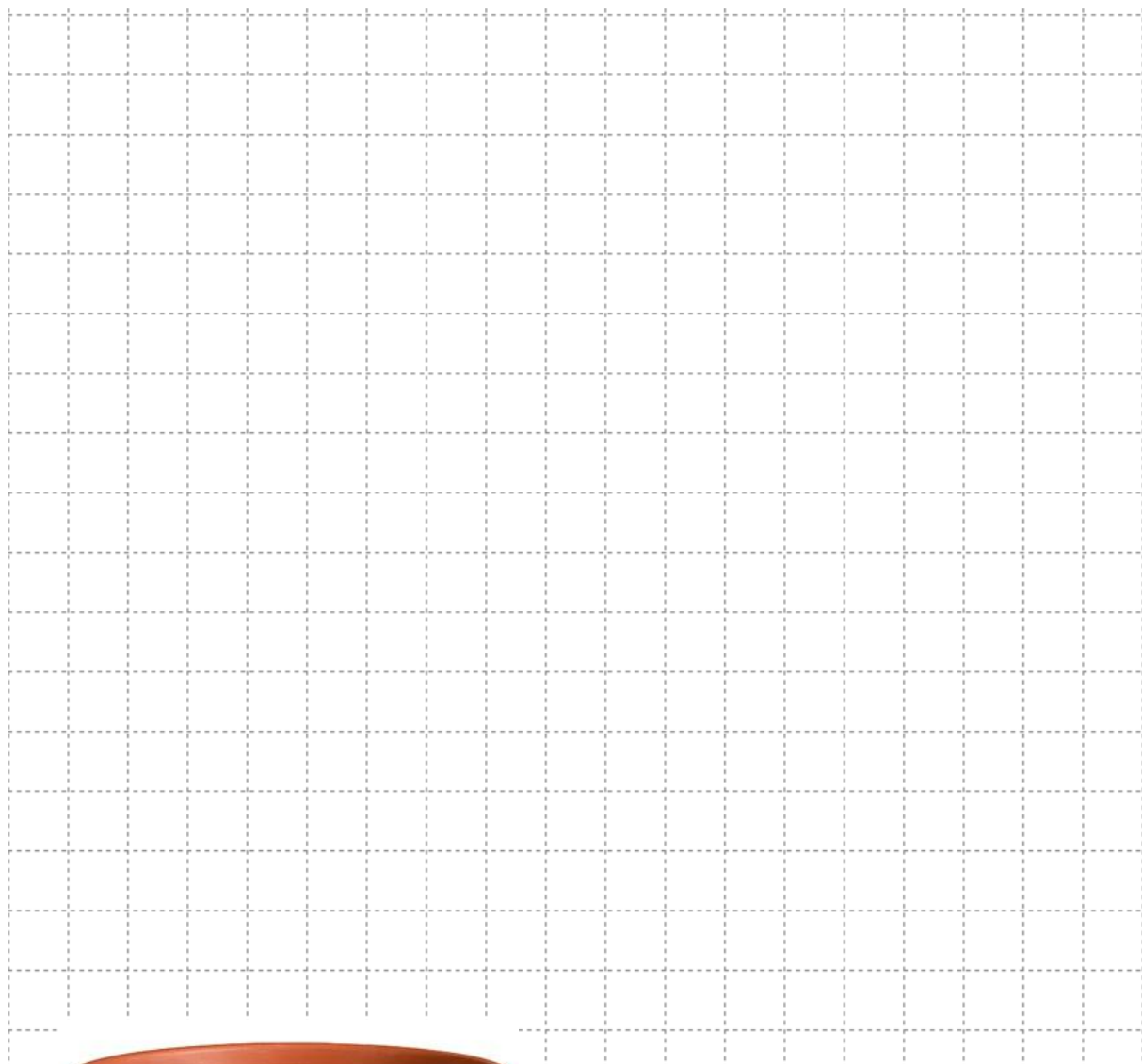
Reproduis la figure suivante. Les grands cercles mesurent 2cm de rayon et les petits cercles mesurent 1cm de rayon. Tu peux tracer une droite pour t'aider. Les points rouges sont des centres de cercle.



A VOS GRIMOIRES...

Exercice 1 : Reproduis cet ours sur quadrillage.





Semaine
1

DANS LA SERRE DU PROFESSEUR CHOURAVE

CM1

Vendredi : mesures.

CALCUL MENTAL

Note les résultats du calcul sur la ligne vendredi.

PROBLEME DE REFERENCE

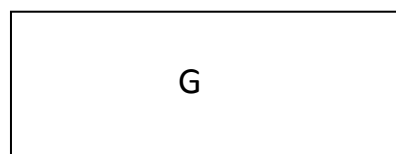
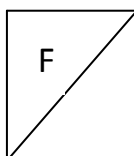
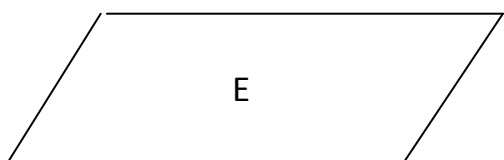
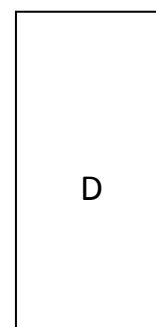
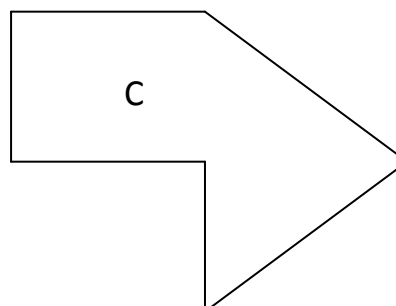
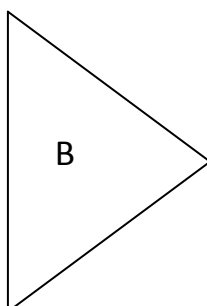
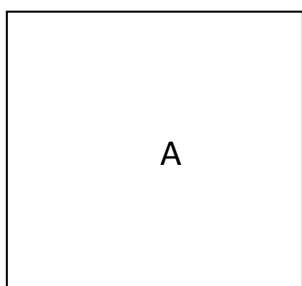


Le professeur Chourave veut choisir le potager idéal à ses plantations.

Tout d'abord, elle souhaite savoir quels sont les potagers de même aire.

Avec ton voisin, aide le professeur, pour cela tu peux découper tout ou partie des « potagers ».

Puis elle veut ranger, les potagers de celui qui a la plus petite aire à celui qui a la plus grande aire.



A VOS GRIMOIRES...

Le potager du professeur Chourave a été partagé en quatre parcelles.

Range les aires de chaque parcelle de la plus petite à la plus grande.

Saules cogneurs	Moly
Bubobulb	Rosée de lune

Bubobulb



Moly (contre les enchantements)

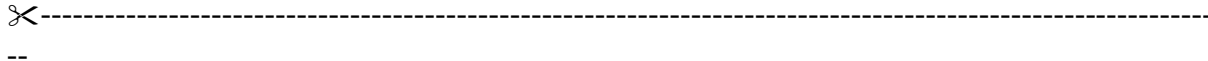
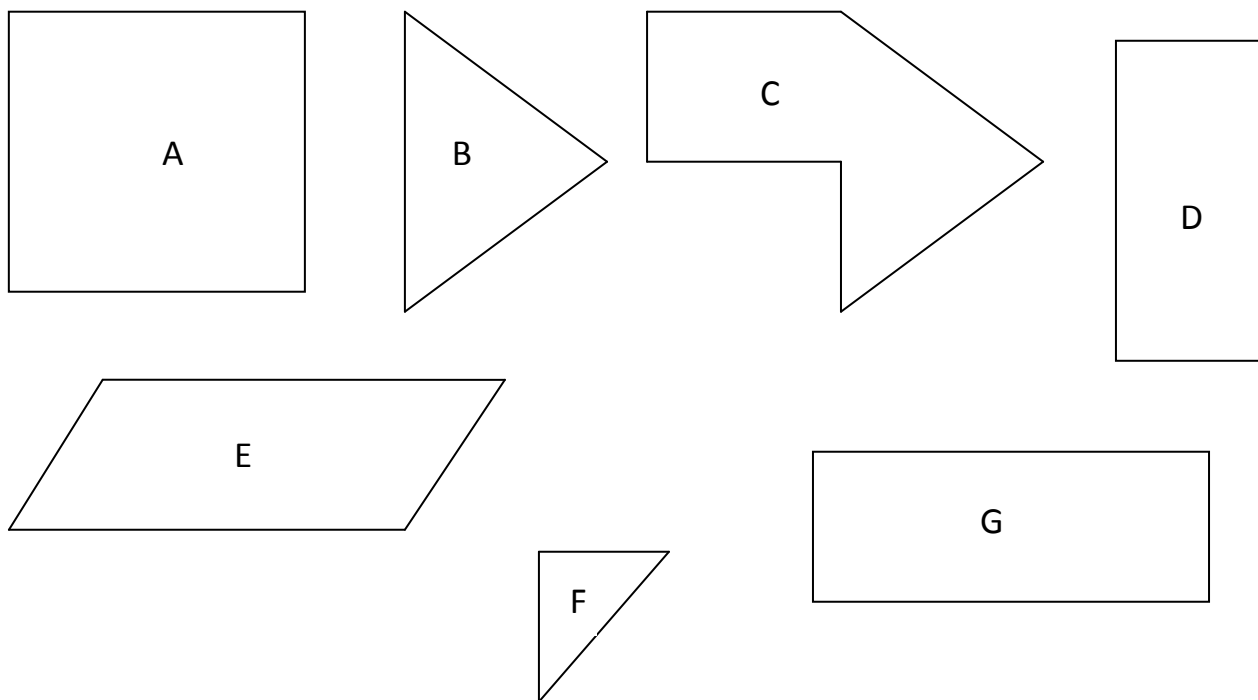


Saules cogneurs



Rosée de lune





--

