

1 – calcul mental

➤ Dictée de nombres :

Trois virgule quatre centièmes =

cinq virgule vingt centièmes =

Quarante-huit dixièmes =

sept-cent-quatre centièmes =

Deux virgule cinq centièmes =

six virgule neuf dixièmes =

Huit virgule trois dixièmes cinq centièmes =

sept centièmes =

➤ Additions et soustractions :

$$5\ 842 + 99 =$$

$$3\ 417 + 95 =$$

$$123 + 298 =$$

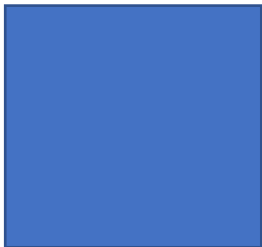
$$8\ 615 - 97 =$$

$$6\ 342 - 396 =$$

$$957 - 199 =$$

2 – préparation du matériel

Tu vas tracer sur une feuille un carré de 1 dm de côté, puis un rectangle de longueur 1 dm et de largeur 5 cm et enfin un rectangle de longueur 1 dm et de largeur 1 cm.



Aire de ce carré = 1 dm^2



Aire de ce rectangle = $\frac{1}{2}\text{ dm}^2$



Aire de ce rectangle = $\frac{1}{10}\text{ dm}^2$

Si tu découpais le carré en 100 petits carrés de 1 cm de côté tu obtiendrais 100 petits carrés de 1 cm^2 . Chaque petit carré de 1 cm^2 vaut $\frac{1}{100}$ du grand carré de 1 dm^2 .

$$1\text{ cm}^2 = \frac{1}{100}\text{ dm}^2$$

Tu peux découper le rectangle de $\frac{1}{2}\text{ dm}^2$ en 50 petits carrés de 1 cm^2 .

$$\frac{1}{2}\text{ dm}^2 = 50\text{ cm}^2$$

Tu peux aussi découper le rectangle de $1/10 \text{ dm}^2$ en **10 petits carrés de 1 cm^2** . Chaque petit carré de 10 cm^2 vaut $1/10 \text{ dm}^2$.

$$1/10 \text{ dm}^2 = 10 \text{ cm}^2$$

Maintenant :

Imagine que tu refais le même travail avec 1 grand carré de 1 m^2 que tu coupes en deux puis en 10. De la même façon tu obtiendrais :

$$1 \text{ dm}^2 = 1/100 \text{ m}^2$$

$$1/2 \text{ m}^2 = 50 \text{ dm}^2$$

$$1/10 \text{ m}^2 = 10 \text{ dm}^2$$

3 – manuel P.139

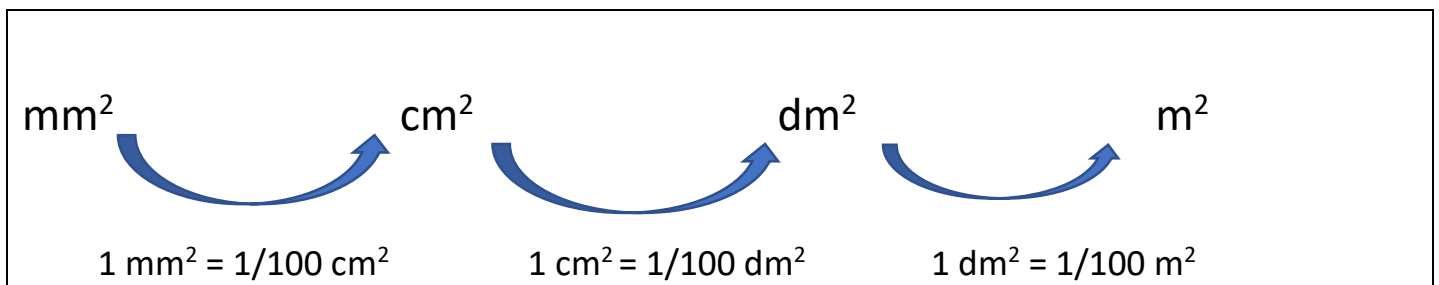
N°1 Un rectangle vert est tracé. Il mesure 1 dm sur 1 cm. Son aire est donc de $1/10 \text{ dm}^2$.

Cécile et Sébastien ne sont pas d'accord. Qui a raison ?

C'est Sébastien ! Tu vois que dans le rectangle vert on pourrait mettre 10 carrés de 1 cm^2 .

Est-ce que tu comprends l'erreur de Cécile ? Elle a fait comme si les unités d'aire se comportaient comme les unités de longueur. Mais pour les mesures d'aire on va de « 100 en 100 » !!!

Lis bien l'encadré **J'AI APPRIS**. Tu peux aussi le retenir sous cette forme :



N°2 Sers-toi des égalités de l'encadré pour écrire les égalités.

Je deviens performant : exercice classique. Pense à utiliser ce que tu sais déjà pour trouver deux méthodes

4 – énigme

Combien de jours Alix pourra-t-elle nourrir les écureuils ?



Chaque jour, Alix donne 5 noisettes à 5 écureuils.
Sa provision est de 200 noisettes.