

**1 – calcul mental**

➤ Dictée de nombres :

Quatre millions deux mille dix-huit =

Un million deux-cent mille sept =

Trente-trois millions cinquante mille =

Six millions vingt =

➤ Calcule ces soustractions :

$78 - 49 =$

$527 - 18 =$

$612 - 540 =$

$438 - 97 =$

$516 - 21 =$

$846 - 299 =$

➤ Calcule ces divisions fractions. Ecris le résultat sous la forme d'un nombre décimal :

$841/10 =$

$35/100 =$

$31/2 =$

$30/4 =$

$6/100 =$

$19/4 =$

**2 – manuel P.140**

Tu vas avoir besoin de deux feuilles A4.

**N°1**

Ouvre ton livre et mesure la figure bleue : tu trouves un carré de  $1 \text{ dm}^2$  et un rectangle qui fait 8 cm sur 1 cm. La question est de savoir si cette bande (ou rectangle de 8 cm X 1 cm fait 8 centièmes de  $\text{dm}^2$  ou 8 dixièmes de  $\text{dm}^2$ .

Mathieu pense que la figure bleue fait  $1 \text{ dm}^2$  et 8 centièmes de  $\text{dm}^2 = 1,08 \text{ dm}^2$

Mathilde pense que la figure bleue fait  $1 \text{ dm}^2$  et 8 dixièmes de  $\text{dm}^2 = 1,8 \text{ dm}^2$

L'aire de la bande de 8 cm X 1 cm mesure  $8 \text{ cm}^2$ .

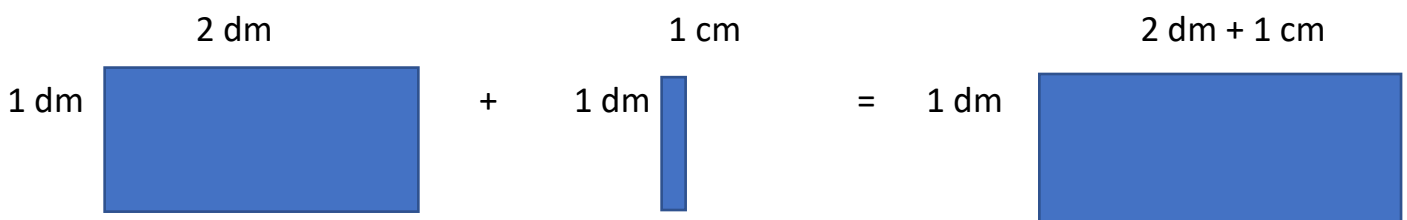
Tu sais que  $1 \text{ cm}^2 = 1/100 \text{ dm}^2$  (si tu n'es pas sûr regarde dans ton livre P.139).

Donc c'est Mathieu qui a raison ! L'aire de la figure bleue est de  $1,08 \text{ dm}^2$ .

**N°2**

Tu vas tracer le rectangle jaune sur une feuille de papier. Sa largeur est 1 dm. Tu dois trouver sa longueur pour que son aire mesure  $2,1 \text{ dm}^2$ .

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

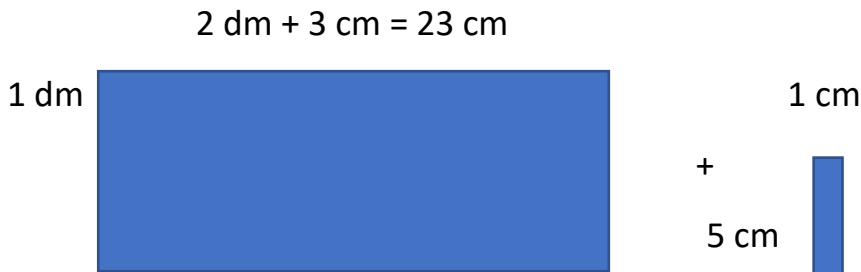


Pour la figure verte c'est un peu plus compliqué. La largeur de la figure est encore 1 dm.

Son aire doit être  $2,35 \text{ dm}^2 = 2 \text{ dm}^2 + 3/10 \text{ dm}^2 + 5/100 \text{ dm}^2$

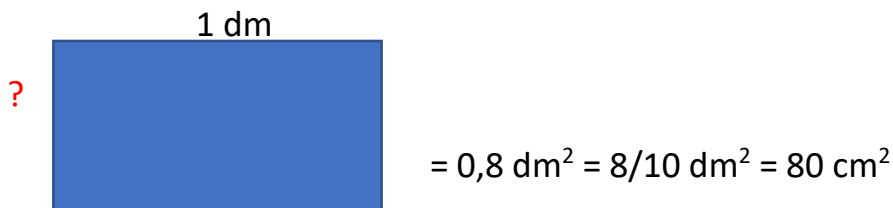
$$2 \text{ dm}^2 + 30 \text{ cm}^2 + 5 \text{ cm}^2$$

On peut représenter la figure verte comme ceci :



### N°3

Tu dois tracer un rectangle. Un de ses côtés mesure 1 dm. Son aire est de  $0,8 \text{ dm}^2$ . Son aire est plus petite que  $1 \text{ dm}^2$  donc ton rectangle aura un grand côté de 1 dm (la longueur) et un petit côté (la largeur) à déterminer.



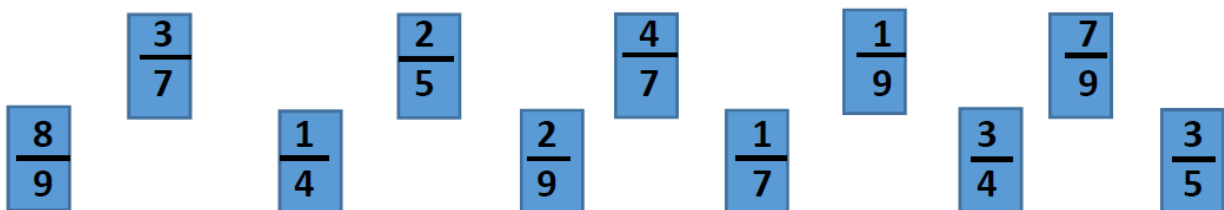
Donc la largeur de ton rectangle est de 8 cm.

Lis attentivement l'encadré **J'AI APPRIS**.

**N°4 et N°5** sers-toi de ce que tu viens de faire et de l'encadré au-dessus.

### 3 – énigme

Quelle carte restera-t-il ?



Dounia associe deux cartes de fraction, les additionne pour obtenir 1.