

1 – Calcul mental

$$180 : 25 ? \quad q = 7$$

$$r = 5$$

$$62 : 25 ? \quad q = 2$$

$$r = 12$$

$$200 : 25 ? \quad q = 8$$

$$r = 0$$

$$76 : 25 ? \quad q = 3$$

$$r = 1$$

$$124 : 25 ? \quad q = 4$$

$$r = 24$$

$$163 : 25 ? \quad q = 6$$

$$r = 13$$

- Récite la table de 25
- Récite la table de 7 à l'endroit et à l'envers

2 – Manuel P.110 111 112 et 113

Tu vas pouvoir faire des divisions avec un diviseur à 2 chiffres en suivant attentivement le manuel. C'est très bien expliqué. Il faut bien lire ce que disent Mathilde et Mathieu. Pour commencer tu prends ton cahier d'essai et tu traces la division posée. Au fur et à mesure, à chaque étape, tu complètes ta division.

Quand tu as fait une étape sur la page de gauche tu regardes comment M. Cubus fait la même chose avec son matériel.

a. $1\ 443 : 25 ?$ dans 1443 il y a combien de fois 25 ?

On ne peut pas donner des milliers à chacun, on ne peut pas donner non plus des centaines à chacun, donc on va commencer par distribuer des dizaines. Donc le quotient aura un chiffre des dizaines et un chiffre des unités.

On est en bas de la page 110

Regarde bien la page 111

Tourne la page

b. $144 : 25 ? \quad q = 5$

$r = 144 - 125$ il faut poser cette soustraction

Mathilde propose de la poser directement dans la division, ça évite d'avoir des calculs partout. Elle trouve $144 - 125 = 19$

- c. Il nous reste donc 19 dizaines à partager, c'est dire $19 \times 10 = 190$ unités. Il ne faut pas oublier les 3 unités de 1 443. Dans la division, comme dans les divisions à un chiffre on « descend » le 3, il reste donc 193 unités à partager.

$$193 : 25 ? \quad q = 7 \text{ car } 7 \times 25 = 175$$

$r = 193 - 175$ on va poser la soustraction directement dans la division

- d. Dans ta division tu as posé la soustraction et tu as trouvé $193 - 175 = 18$

Comme il n'y a plus de chiffres à descendre la division est terminée. Il faut encore vérifier que le reste est plus petit que le diviseur : $18 < 25$ et écrire la division.

$$1\,443 = (57 \times 25) + 18$$

- e. N'oublie pas de faire la preuve de ton calcul : tu poses (ou tu utilises ta calculatrice)

$$57 \times 25 \text{ tu trouves } 1425$$

$$\text{Tu ajoutes le reste } 18 \quad 1425 + 18 = 1\,443$$

Maintenant regarde comment fait M. Cubus pour partager ses cubes sur la page de droite.

Quelques remarques

- Le calcul est facilité parce que tu connais bien la table de 25. Quand on fera des divisions par un autre diviseur à 2 chiffres il faudra faire des essais. Rappelle-toi qu'il est conseillé de faire les essais directement dans la division au crayon de papier, comme ça tu peux effacer et recommencer.
- Par expérience c'est la soustraction dans la division qui va entraîner le plus d'erreurs. Pose-la soigneusement en alignant bien les chiffres, en pensant aux retenues en bas. Là aussi il est conseillé d'utiliser le crayon de papier et d'écrire gros, un chiffre par carreau, bien tracé.

3 – A toi de jouer

Pose sur ton cahier > voir les feuilles jointes

$$242\,610 : 25 ?$$

$$1\,939 : 25 ?$$

$$18\,375 : 25 ?$$

$$14\,392 : 25 ?$$

4 - N°3 P. 3112 Le nombre Mystérieux

C'est $378 + 6/25$

5 – N°4 P.113 Pb (facultatif)

- La distance de Dijon à Marseille est de 12 800 : 25 soit 512 km
- Pour trouver le nombre de paquets d'enveloppes qu'il faut acheter on pose la division

$$101\ 853 : 25 ? \quad q = 4\ 074$$

$$r = 3$$

Donc si on achète 4074 paquets de 25 enveloppes il manquera 3 enveloppes. Il faut acheter 4 075 paquets.