

1 – Calcul mental

$$540 : 60 ? \quad q = 9$$

$$r = 0$$

$$640 : 60 ? \quad q = 10$$

$$r = 40$$

$$379 : 60 ? \quad q = 6$$

$$r = 19$$

$$487 : 60 ? \quad q = 8$$

$$r = 7$$

$$725 : 60 ? \quad q = 12$$

$$r = 5$$

$$359 : 60 ? \quad q = 5$$

$$r = 59$$

$$723 : 70 ? \quad q = 10$$

$$r = 23$$

$$564 : 70 ? \quad q = 8$$

$$r = 4$$

$$780 : 70 ? \quad q = 11$$

$$r = 10$$

Table de 25

$25 \times 4 = 100$

$25 \times 6 = 150$

$25 \times 3 = 75$

$25 \times 9 = 225$

$25 \times 2 = 50$

$25 \times 7 = 175$

$25 \times 10 = 250 =$

$25 \times 5 = 125$

$25 \times 9 = 225$

2 – Manuel P.117

Regarde attentivement le document du N°1 P.117. Il s'agit d'un tableau à double entrée qui donne des informations sur le système solaire. En violet tu as les titres de colonnes (le nom des planètes) et le titre des lignes (les informations communiquées sur ces planètes).

Tu remarques que ces informations sont données avec des noms communs. Essaie de les transformer en utilisant des verbes pour vérifier que tu comprends bien le sens de l'information.

Diamètre (en km) > son diamètre mesure...km.

Rotation > elle fait un tour complet sur elle-même en ...h ou en ...j (il se passe ..h ou ...j entre deux levers de soleil).

Distance au soleil > elle est située à ...millions de km de distance du soleil.

Présence d'anneaux > elle possède/ne possède pas d'anneaux.

➤ Réponds aux questions sur ton cahier d'essai.

a. Le plus petit diamètre Pluton, le plus grand : Jupiter

b. La rotation la plus lente : Venus, la plus rapide : Jupiter

c. Mercure, Venus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune, Pluton

d. Avec anneaux : 4, sans anneaux : 5

e. Il manque son diamètre.

➤ Rédige une petite fiche d'informations sur Jupiter et sur la Terre en t'aidant de celle de Mercure.

Jupiter est située à 779 millions de km du Soleil. C'est la plus grosse planète avec un diamètre de 142 880 km. Elle possède des anneaux. Sa rotation est rapide : en 10h elle effectue un tour sur elle-même.

La Terre est la troisième planète à partir du Soleil, elle est située à 150 millions de km du Soleil. Elle a un diamètre de 12 800 km. Elle ne possède pas d'anneaux. Elle tourne sur elle-même en 24 h ou 1 jour.

N°2 P.117 : lis les fiches documentaires et place les informations dans un tableau en t'aidant du tableau précédent. Chaque colonne concernera un animal. Pour chaque ligne tu devras trouver un titre constitué d'un nom (ou GN avec complément du nom).

	Eléphant d'Asie	Faucon gerfaut	Crocodile du Nil	Requin blanc	Vipère péliade	dauphin
nourriture	Herbivore	Petits rongeurs, serpents, oiseaux	Poissons, oiseaux	Autres poissons	Insectes, petits rongeurs	Poissons
nombre de petits	1	4 par an	60	4 par an	15	1
taille	4m de long	60 cm	5 m	4 m	70 cm	2 à 3 m
poids	4 000 kg	1 500 g	350 kg	2 000 kg	800 g	150 kg
dressage	OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI

3 – calcul posé

Pose les divisions par 25 en prenant soin d'écrire gros tes chiffres et de bien les aligner.

$$8\,712 : 25 ? \quad q = 348$$

$$r = 12$$

$$34\,842 : 25 ? \quad q = 1\,393$$

$$r = 17$$

Je te propose de « dire » la première division pour imiter une correction à haute voix.

8 712 divisé par 25

Je partage les centaines et je dis : « dans 87 il y a combien de fois 25 ? »

Il y a 3 fois 25 car $3 \times 25 = 75$ donc je pose 3 au quotient.

Je pose ma soustraction directement dans la division. $87 - 75 = 12$

Je descends le « 1 » à côté des 12 centaines restantes et je dois donc partager 121 dizaines.

Je dis : « dans 121 il y a combien de fois 25 ? »

Il y a 4 fois 25 car $4 \times 25 = 100$ donc je pose 4 au quotient.

Je pose directement ma soustraction dans la division. $121 - 100 = 21$

Je descends le « 2 » à côté des 21 dizaines restantes et je dois donc encore partager 212 unités.

Je dis : « dans 212 il y a combien de fois 25 ? »

Il y a 8 fois 25 car $8 \times 25 = 200$ donc je pose 8 au quotient.

Je pose directement ma soustraction dans la division. $212 - 200 = 12$

12 est plus petit que 25

Le quotient est 348, le reste est 12 car $8\,712 = (348 \times 25) + 12$

ÉNIGME N° 3 : LES CROQUETTES

(15 POINTS)

Combien de croquettes y a-t-il dans chaque assiette ?

100 croquettes ont été réparties dans 5 assiettes.

Dans la 1^{ère} et la 2^{ème} assiette, ensemble, il y a 52 croquettes.

Dans la 2^{ème} et la 3^{ème} assiette, ensemble, il y a 43 croquettes.

Dans la 3^{ème} et la 4^{ème} assiette, ensemble, il y a 34 croquettes.

Dans la 4^{ème} et la 5^{ème} assiette, ensemble, il y a 30 croquettes.

Je note ce que je sais en appelant chaque assiette par une lettre :

$$A + B + C + D + E = 100$$

$$A + B = 52$$

$$B + C = 43$$

$$C + D = 34$$

$$D + E = 30$$

$$A + B + C + D + E = 100$$

$$52 + 34 + E = 100$$

$$86 + E = 100$$

donc $E = 14$

$D + E = 30$ c'est-à-dire que $D + 14 = 30$ donc $D = 16$

$C + 16 = 34$ donc $C = 18$

$B + 18 = 43$ donc $B = 25$

$A + 25 = 52$ donc $A = 27$