

Mathématiques CM1 – Lundi 15 juin

\* Opérations

a)  $9 \times 638\ 794 = 5\ 749\ 146$

b)  $452 \times 425 = 180\ 625$

c)  $564\ 978 : 6 ?$   $q = 94\ 163$   $r = 0$       d)  $864\ 176 : 25 ?$   $q = 34\ 567$   $r = 1$

The image shows handwritten work on grid paper for four problems:

- A)** Multiplication:  $638\ 794 \times 9 = 5\ 749\ 146$ . The result is underlined.
- B)** Multiplication:  $425 \times 425 = 180\ 625$ . The result is underlined.
- C)** Division:  $564\ 978 : 6 = 94\ 163$  with remainder  $r = 0$ . The quotient is underlined.
- D)** Division:  $864\ 176 : 25 = 34\ 567$  with remainder  $r = 1$ . The quotient is underlined.

\* Calcul mental

A. Une course automobile se déroule en 2 étapes : l'une de 273 km, l'autre de 241 km.

Quelle est la distance à parcourir pour cette course ?  $273 + 241 = 514$

La distance à parcourir est de 514 kilomètres

B. Madame Dézécote s'arrête à une station service pour prendre du carburant. Le litre de super sans plomb coûte 1,50 euros. Elle prend 40 litres. Combien dépense-t-elle ?

$40 \times 1,50 = 60$  Elle dépense 60 euros.

C. Pour un marathon, 7 184 personnes sont sur la ligne de départ. A l'arrivée, ils ne sont plus que 6 024. Combien de coureurs ont abandonné ?  $7\ 184 - 6\ 024 = 1\ 160$

1 160 coureurs ont abandonné dans ce marathon.

D. Un jardin rectangulaire mesure 11 mètres de largeur et 40 mètres de longueur.

Quel est l'aire de ce terrain en mètres carrés ( $m^2$ ) ?  $40 \times 11 = 440$

L'aire du terrain est de 440 mètres carrés.

Quel est son périmètre en mètres (m) ?  $11 + 40 + 11 + 40 = 102$

Le périmètre du terrain mesure 102 mètres.

**\* problème**

3) Calcule et trouve la solution du problème :

Le père de Mathéo est né le 25 mai 1 975.

a) En quelle année a-t-il eu 40 ans ?  $1\ 975 + 40 = 2\ 015$  Il a eu 40 ans en 2 015

b) Quel âge avait-il le premier janvier de l'an 2 000 ?  $2\ 000 - 1975 = 25$

Il allait avoir 25 ans le 25 mai, donc le premier janvier, il n'avait encore que 24 ans

c) Quel âge a-t-il aujourd'hui ?  $2\ 020 - 1975 = 45$

Il a eu 45 ans le 25 mai 2 020