

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)  $864\ 176 : 25 ?$   $q = 34\ 567$   $r = 1$

**A**

$$\begin{array}{r} 6\ 3\ 8\ 7\ 9\ 4 \\ \times \quad 9 \\ \hline 5\ 7\ 4\ 9\ 1\ 4\ 6 \end{array}$$

**B**

$$\begin{array}{r} 4\ 2\ 5 \\ \times 4\ 2\ 5 \\ \hline 2\ 1\ 2\ 5 \\ 8\ 5\ 0\ 0 \\ 1\ 7\ 0\ 0\ 0\ 0 \\ \hline 1\ 8\ 0\ 6\ 2\ 5 \end{array}$$

**C**

$$\begin{array}{r} \overbrace{5\ 6\ 4\ 9\ 7\ 8} \\ - 5\ 4 \\ \hline 2\ 4 \\ - 2\ 4 \\ \hline 0\ 9 \\ - 6 \\ \hline 3\ 7 \\ - 3\ 6 \\ \hline 1\ 8 \\ - 1\ 8 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 6 \\ \hline 9\ 4\ 1\ 6\ 3 \\ \hline q = 94\ 163 \\ r = 0 \end{array}$$

**D**

$$\begin{array}{r} \overbrace{8\ 6\ 4\ 1\ 7\ 6} \\ - 7\ 5 \\ \hline 1\ 1\ 4 \\ - 1\ 0\ 0 \\ \hline 1\ 4\ 1 \\ - 1\ 2\ 5 \\ \hline 1\ 6\ 7 \\ - 1\ 5\ 0 \\ \hline 1\ 7\ 6 \\ - 1\ 7\ 5 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{l} 2\ 5 \\ \hline 3\ 4\ 5\ 6\ 7 \\ \hline q = 34\ 567 \\ r = 1 \end{array}$$

\* 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