

Mathématiques CM1 – Lundi 15 juin

* Opérations

1) Pose et calcule ces opérations :

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

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

c) $564\,978 : 6 ? \quad q = 94\,163 \quad r = 0$

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

* Calcul mental

2) Trouve sans poser d'opérations les solutions des problèmes :

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