

Calcul de $a : b$? par partition dans des cas simples

1. Dictée de grands nombres (cf. sq n° 48).

2. Calculs proposés oralement :

Table de 9, puis divisions par 9 ($q \leq 10$).

Je découvre

1 Mathieu et Mathilde calculent $752 : 3$?

$$\begin{array}{r} \text{c d u} \\ 752 \end{array} \left| \begin{array}{r} 3 \\ \hline \text{c d u} \end{array} \right.$$



Je calcule par partages successifs. Il y aura des centaines au quotient. J'ai écrit *cdu*...

Des divisions comme celle-là, on n'a pas besoin de les poser ! On voit tout de suite ce que chacun aura : 3 fois 250, c'est 750 !



Termine le calcul de Mathilde. As-tu besoin de faire la preuve ?

2 Calcule ces divisions. Ne les pose que si c'est nécessaire.

43 : 2 ?

131 : 2 ?

87 : 8 ?

76 : 3 ?

201 : 4 ?

2 091 : 6 ?

150 : 2 ?

3 031 625 : 4 ?

121 : 2 ?

301 : 2 ?

705 : 7 ?

171 : 2 ?

798 : 5 ?

502 : 5 ?

705 : 3 ?

1 003 : 4 ?

151 : 3 ?

61 : 2 ?

501 : 2 ?

1 502 : 3 ?

Je deviens performant

A Le nombre mystérieux



26 666

27 666

27 868

28 868

29 868

40 000 - 11 132

30 000 - 2 334

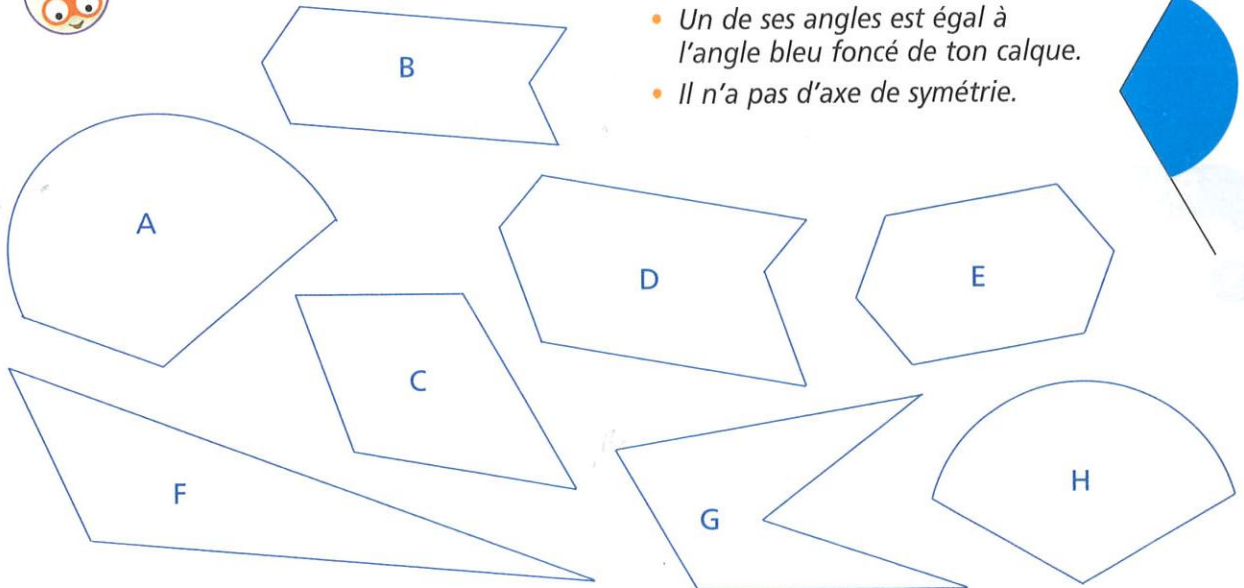
38 x 786

398 x 67

B Le jeu du portrait



- C'est un polygone.
- Un de ses angles est égal à l'angle bleu foncé de ton calque.
- Il n'a pas d'axe de symétrie.



C Activité sur le calque n° 3 du matériel individuel

1 et 2 Pour diviser 151 par 2, par ex., on peut partager les 15 centaines, etc., mais il est préférable de se ramener à une « multiplication à trou » par 2 ($q = 75$ et $r = 1$ car $2 \times 75 = 150$). Le même raisonnement vaut pour des divisions par 3 et 4 quand $q = 25, 250, 500...$ et pour des divisions par 6, 7, 8 et 9 quand $q = 10, 100, 1000$.