

Calculs variés (2)

OBJECTIF: réviser les compétences concernant le calcul et la numération des entiers en s'appuyant sur des situations et des calculs variés.

CALCUL MENTAL 1

Multiplier par 50. (Travail par deux) Ex: 12 x 50; 14 x 50; ...

















1 Découverte Lis puis réponds aux questions.

La longueur totale des frontières de la France est de 5 663 km. Ces frontières sont réparties en frontières terrestres (limites avec d'autres pays) et en frontières maritimes (limites avec les mers ou les océans).

1. Retrouve la longueur de frontière

entre la France et l'Espagne.

Frontières terrestres avec les différents pays

Belgique 623 km
Luxembourg 76 km
Allemagne 453 km
Suisse 575 km
Italie 518 km
Monaco 5 km

Espagne

Andorre 59 km

Total des frontières terrestres

2 963 km

Tu peux utiliser ta calculatrice.





- 2. Calcule la longueur des frontières maritimes.
- 3. La longueur des frontières maritimes de l'océan Atlantique et de la Manche est 2 079 km.

Quelle est la longueur de la frontière maritime pour la mer Méditerranée ?

2 Observe le document. Réponds aux questions. Utilise ta calculatrice.







- phare en mer au large de Marseille
- feu blanc à éclats 5 secondes
- portée : 23 milles

- 1. Quelle est la hauteur du phare?
- **2.** La portée de la lumière est de 23 milles. **Calcule** la distance de cette portée :

▶ en mètres :

1 mille mem = 1 852 m

- en kilomètres :
- **3.** La lampe envoie un éclat de lumière toutes les 5 secondes.

Combien d'éclats de lumière envoie-t-elle :

- par minute?
- ▶ en 1 h ?
- en 1 journée ?

CALCUL MENTAL 2

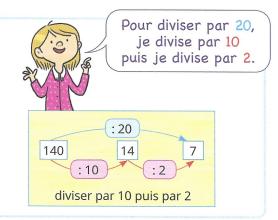
Calculer le périmètre d'un rectangle. (Travail par deux) « Quel est le périmètre de ces champs rectangulaires qui ont pour dimensions : largeur 25 m et longueur double de la largeur ? largeur 15 m et longueur triple de la largeur ? longueur 100 m et largeur qui mesure le quart de la longueur ? »

3 Effectue ces divisions en décomposant le diviseur 20.

*

180		20
260		20
120	:	20
220	:	20
640		20
480		20

180	 :2	
260	 	
120	 	
220	 →	
640	 	
480	 →	



Explique comment tu peux rapidement diviser par 30, par 40, par 50, par 200, par 300.

Effectue les divisions.

**

5 Effectue les divisions en ligne.

*

6

Effectue les calculs en ligne en faisant des regroupements.

7 Effectue les opérations.

1 7 8

Je révise... la recomposition d'un nombre décimal

vetite question

Il me manque 1 centime d'euro pour acheter le pain aux raisins

Quelle somme possède Achille?

