



C1 1 Pour chacun des ensembles denombres, **TROUVE** deux situations originales, de la vie de tous les jours, dans lesquelles tu as pu rencontrer ces nombres.

C2 2 **CLASSE** dans le tableau les nombres suivants :

$$-7; \frac{13}{4}; \frac{1310}{19}; 0; 126; -2; 13; -1\,923; 5,6; -12,5; 35; 10\,000$$

Les nombres naturels	Les nombres entiers négatifs	Les autres nombres
0; 126; 13; 35; 10 000	-7; 0; -2; -1 923	$\frac{13}{4}$; $\frac{1310}{19}$; 5,6; -12,5

Challenges mathématiques

Exercice 1

L'ascenseur peut contenir 12 adultes ou 20 enfants. Combien d'enfants au maximum peuvent monter avec 9 adultes ?

A 3 **B** 4 **C** 5 **D** 6 **E** 8

Kangourou des Mathématiques Europe 2009

Exercice 2

Combien y a-t-il de nombres entiers entre 19,03 et 20,09 ?

A 0 **B** 1 **C** 2 **D** 3 **E** autre réponse

Kangourou des Mathématiques Europe 2009

Exercice 3

Au marché, Marie a acheté une boîte de six œufs et un demi-kilo de beurre pour 4,7 €. Le kilogramme de beurre coûte 5,8 €. Combien d'œufs Marie pourrait-elle acheter pour 18 € ?

A 6 **B** 12 **C** 24 **D** 60 **E** 84

OMB 2010

Exercice 4

On soustrait la somme des cent premiers nombres impairs de la somme des cent premiers nombres pairs strictement plus grands que 0. Quel est le résultat ?

A 0 **B** 10 **C** 100 **D** 10100 **E** 15150

Kangourou des Mathématiques Europe 2010

Exercice 5

Sans réponse préformulée – Un bidule vaut deux trucs. Une chose vaut douze bidules. Un machin vaut cinq choses. Un bazar vaut trois machins. Combien de trucs vaut un bazar et demi ?

Réponse

OMB 2015

$$1 \text{ bazar} : 3 \cdot 5 \cdot 12 \cdot 2 = 360$$

$$1 \text{ bazar et demi} : 360 + \frac{360}{2} = 540$$

1 bazar et demi vaut 540 trucs.

