



**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

## 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*

