

# JEUDI 19 MARS

## Estimer l'ordre de grandeur d'une différence

Ex A: a. 2 500 b. 6 000 c. 4 000 d. 140 e. 30 f. 10

Ex B: **Sam**: 2 015 points ; **Lou**: 5 300 points; **Pok**: 2 320 points

### Exercice 1

Placer approximativement 2 nombres sur une ligne graduée, puis estimer mentalement l'ordre de grandeur de leur différence.

Exercice reprenant la phase 1 de la recherche.

RÉPONSE : a. voir ligne graduée en bas de page.

b. 400 (calcul mental :  $700 - 300$ ).

### Exercice 2

Estimer mentalement l'ordre de grandeur d'une différence.

Exercice reprenant la phase 1 de la recherche.

RÉPONSE : a. 200

b. calcul mental :  $1\ 000 - 800 = 200$ .

### Exercice 3

Évaluer la vraisemblance du résultat du calcul d'une différence par estimation de son ordre de grandeur.

Exercice reprenant la phase 2 de la recherche.

RÉPONSE : a. Sam : 1 444 €

b. calcul mental :  $2\ 500 - 1\ 000 = 1\ 500$ .

ligne graduée

