

Solutions de *Je prépare le contrôle* (p. 35)**54**

a. $\frac{1\,548}{100} = 15,48$

$$15 + \frac{18}{10} = 15 + 1,8 = 16,8$$

quinze unités et douze centièmes = 15,12

Les nombres qui répondent à la consigne

sont 15,8 ; 015,048 ; $\frac{1\,548}{100}$ et quinze

unités et douze centièmes.

b. $15,8 = \frac{158}{10}$

$$015,048 = 15,048 = \frac{15\,048}{1\,000}$$

$$\frac{1\,548}{100} = 15,48$$

$$15 + \frac{18}{10} = 16,8 = \frac{168}{10}$$

$$\begin{aligned} \text{Quinze unités et douze centièmes} &= 15,12 \\ &= \frac{1\,512}{100} \end{aligned}$$

c. Par exemple 15,87.

d. $15 + \frac{18}{10} > 15,87 > 15,8 > \frac{1\,548}{100}$

> quinze unités et douze centièmes

> 015,048

55

a. $2,5\text{ t} > 1\,600\text{ kg} > 1,5\text{ t} > 1\,250\text{ kg} > 900\text{ kg}$

Donc, du plus lourd au plus léger : rhinocéros blanc, gaur d'Asie, girafe, rhinocéros noir et morse.

b. $381\text{ cm} = 3,81\text{ m}$ et $55\text{ dm} = 5,50\text{ m}$.

$$2,99 < 3,10 < 3,50 < 3,81 < 5,50$$

Donc, du moins long au plus long : gaur d'Asie, morse, rhinocéros noir, rhinocéros blanc et girafe.

56

a. $10 \times 27,85\text{ €} = 278,50\text{ €}$

Il paiera sa console moins chère en l'achetant sur Internet.

b. Zone 1 : deux-cent-soixante-dix-huit euros et trente-cinq centimes.

Zone 2 : 278,35.

57**a.**

$$19,43 > 19,41 > 19,402 > 19,398 > 19,305$$

b. La moyenne d'Inès est arrondie à 19,40.

La moyenne de Jules est arrondie à 19,40.

La moyenne de Rui est arrondie à 19,31.

C'est Jules qui n'est pas satisfait car en arrondissant ainsi Inès obtient la même moyenne que lui.

58

a. $6,61 + 0,7 = 7,31$

Le nombre choisi doit être plus grand que 7,31.

$$8,02 - 0,7 = 7,32$$

Le nombre choisi doit être plus petit que 7,32.

Le nombre choisi peut donc être 7,315 ou 7,319.

b. $7,315 < 7,319$