1. Écrivez le nombre rationnel représenté par P sur la droite numérique sous la forme d’un nombre décimal.



 2. Écrivez les nombres représentés par R et Q sur la droite numérique sous la forme d’un nombre décimal. 

 3. Écrivez les nombres rationnels représentés par B et C sur la droite numérique sous la forme d’une fraction.



 4. Lequel est plus petit?

, 

 5. Déterminez la somme.

–5,23 + (–2,72)

 6. Déterminez la somme.

 + $1\frac{3}{5}$

 7. Estimez si la somme est plus grande ou plus petit que 0.

11,32 + (–11,21)

 8. Estimez si la somme est plus grande ou plus petit que 0.



 9. Déterminez la différence.

92,72 – (–49,57)

 10. Déterminez la différence.

  

 11. Quelles expressions ont les réponses négatives?

i) –6,4 – 24,5

ii) 14,4 – (–15,1)

iii) –3,7 + (32,4)

 12. Déterminez le produit.

(–8)  3,3

 13. Déterminez le produit.

  $-\frac{7}{3}$)

 14. Déterminez le produit.

$$\frac{}{}$$

$$\frac{10}{7}+\left(-\frac{4}{3}\right)$$

 15. Déterminez le produit.

(–3,8)(5,1)(–22,4)

 16. Déterminez le produit.

$$\frac{3}{2}\left(-\frac{3}{2}\right)+\left(-\frac{5}{7}\right)$$

 17. Déterminez le quotient.

(–21,35)  (–3,5)

 18. Déterminez le quotient.

  

 19. Déterminez le quotient.

 $\left(8\frac{2}{5}\right)÷\left(-1\frac{4}{5}\right)$

.

 20. Quelle opération est la première à faire?

6,4 – 3,8 ÷ 2,4 x 4,1

 21. Évaluez.



 22. Évaluez.



.

 23. Évaluez.

 25, 4 – 6,5 x (8,7 – 4,7)

 24. Évaluez au centième près.

 $\frac{3,6-3,9÷\left(-2,6\right)}{\left(-5,2+1,5\right)^{2}}$

 25. a) Montrez ces nombres rationnels sur une droite numérique.

  1,66 1,69  0,71 1,24 



 .

 26. a) Sans additionner, comment est-ce que vous pouvez déterminer quelle expression a le moindre somme ? Expliquez.

 i) –10,5 + 2,7 + (–5,5)

 ii) –10,5 + (–2,7) + (–5,5)

 iii) –10,5 + (–2,7) + 5,5