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.

 +

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.

  )

14. Déterminez le produit.

15. Déterminez le produit.

(–3,8)(5,1)(–22,4)

16. Déterminez le produit.

17. Déterminez le quotient.

(–21,35)  (–3,5)

18. Déterminez le quotient.

  

19. Déterminez le quotient.

.

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.

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