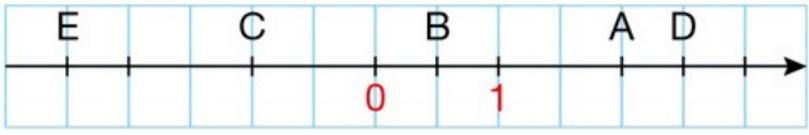


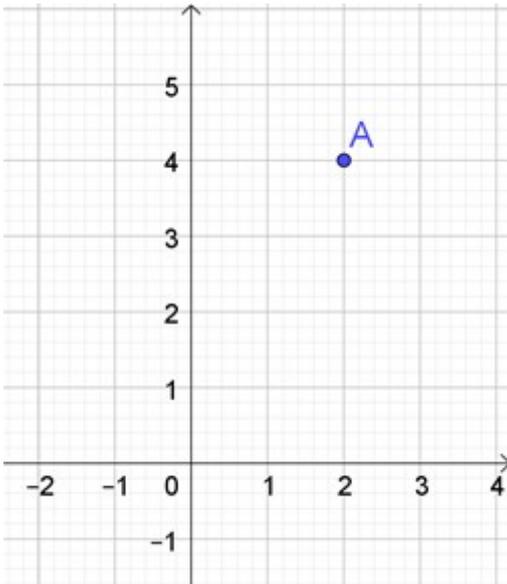
Évaluation des automatismes – 4ème

15 min – Calculatrice interdite

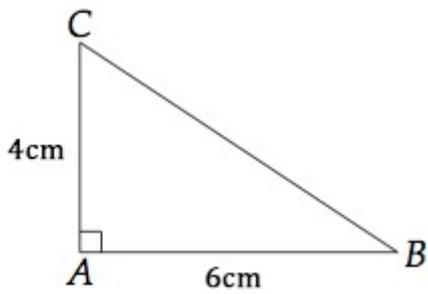
Répondre aux questions ci-dessous dans la case « réponse ».

| Questions | Réponse | | | | |
|--|----------------|---|---|---|-----------|
| 1. Calculer $5+(-8)$ | | | | | |
| 2. Calculer $(-7)+(-4)$ | | | | | |
| 3. Calculer $3-9$ | | | | | |
| 4. Calculer $5-(-7)$ | | | | | |
| 5. Calculer $(-3)\times(-4)$ | | | | | |
| 6. Simplifier la fraction $\frac{49}{21}$ | | | | | |
| 7. Calculer $\frac{1}{3} + \frac{7}{12}$ | | | | | |
| 8. Calculer $\frac{5}{7} \times \frac{3}{2}$ | | | | | |
| 9. Calculer $\frac{17 \times 15}{15 \times 13}$ | | | | | |
| 10. A quel nombre est égal 10^5 ? | | | | | |
| 11. A quel nombre est égal 2^4 ? | | | | | |
| 12. A quel nombre est égal $(-3)^2$? | | | | | |
| 13. Réduire l'expression $4x+7x$ | | | | | |
| 14. Réduire l'expression $3x \times 5x$ | | | | | |
| 15. Développer l'expression : $3(x+2)$ | | | | | |
| 16. Calculer la moyenne de la série suivante : 7 ; 13; 15; 5 | | | | | |
| 17. Compléter ce tableau de proportionnalité : <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td align="center">2</td> <td align="center">5</td> </tr> <tr> <td align="center">3</td> <td align="center">?</td> </tr> </table> | 2 | 5 | 3 | ? | ? = |
| 2 | 5 | | | | |
| 3 | ? | | | | |
|  | E(.....) | | | | |
| 18. Donner l'abscisse du point E. | | | | | |

19. Donner les coordonnées du point A.



A(.....)



20. Calculer l'aire du triangle ABC.

21. Convertir : $1 m^3 = \dots\dots\dots dm^3$

22. Convertir : $15\,478 mm^2 = \dots\dots\dots cm^2$