



Diagnostic mathématique

-6e-

L'année dernière s'est terminée rapidement. Nous voulons donc valider ce dont tu te souviens en mathématique. Si tu n'es pas en mesure de faire un numéro, ne t'inquiète pas, car cela n'est pas évalué. Nous voulons simplement savoir comment t'aider.

À côté de chaque exercice, coche la case appropriée afin de nous dire si l'exercice est facile pour toi, si tu as besoin d'un petit rappel ou bien si cela est difficile pour toi.

1. Quel est le nombre qui est représenté?

CM	DM	UM	C	D	U

facile
petit rappel
difficile

Réponse: 212483

2. Pour tous les numéros qui suivent, utilise le nombre 254 897.

a) Quel nombre vient juste avant 254 897? 254896

b) Combien vaut le 4? 4000

c) Combien y a-t-il de centaines de mille? 2

facile
petit rappel
difficile

3. Quels sont les nombres décomposés?

a) $70\text{dm} + 7\text{c} + 10\text{u} = 70710$

b) $(5 \times 100\,000) + (2 \times 1\,000) + (4 \times 100) + (8 \times 10) + (7 \times 1) = 502\,487$

facile

petit
rappel

difficile

4. Trouve la somme.

$$\begin{array}{r} 314\,789 \\ + 18\,981 \\ \hline \end{array}$$

333770

facile

petit
rappel

difficile

5. Trouve la différence.

$$\begin{array}{r} 350\,142 \\ - 20\,041 \\ \hline \end{array}$$

330101

facile

petit
rappel

difficile

6. Complète la suite de nombres.

a) 15, 45, 75, 105, 135, 165

facile

petit
rappel

difficile

7. Trouve le produit.

$$135 \times 14 = 1890$$

facile

petit
rappel

difficile

8. Trouve le quotient de 6472 par 8.

Réponse: 809

facile

petit
rappel

difficile



9. Colorie dans l'encadré une fraction équivalente à $2/6$.

Plusieurs réponses possibles

facile

petit
rappel

difficile

10. Réduis la fraction $15/100$ à sa plus simple expression.

$3/20$

facile

petit
rappel

difficile

11. Quel est le numérateur et le dénominateur dans la fraction suivante:

$9/36$

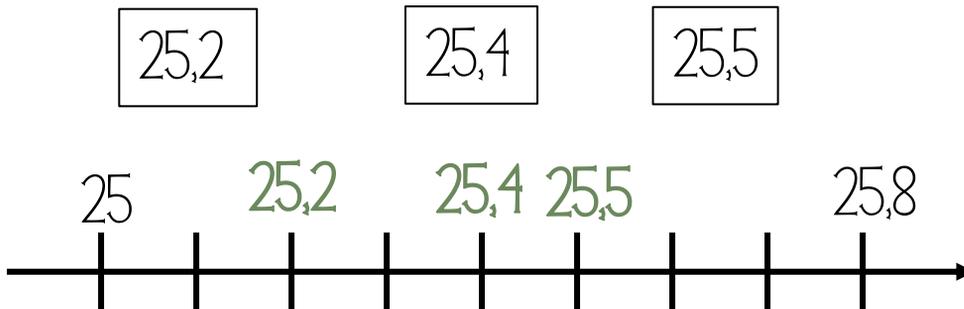
Numérateur: 9
Dénominateur: 36

facile

petit
rappel

difficile

12. Place les nombres décimaux sur la droite numérique.



facile

petit
rappel

difficile

13. Arrondis le nombre 1 478,56 à l'unité de mille près.

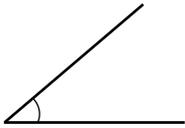
Réponse: 1000

facile

petit
rappel

difficile

14. Mesure l'angle ci-dessous.



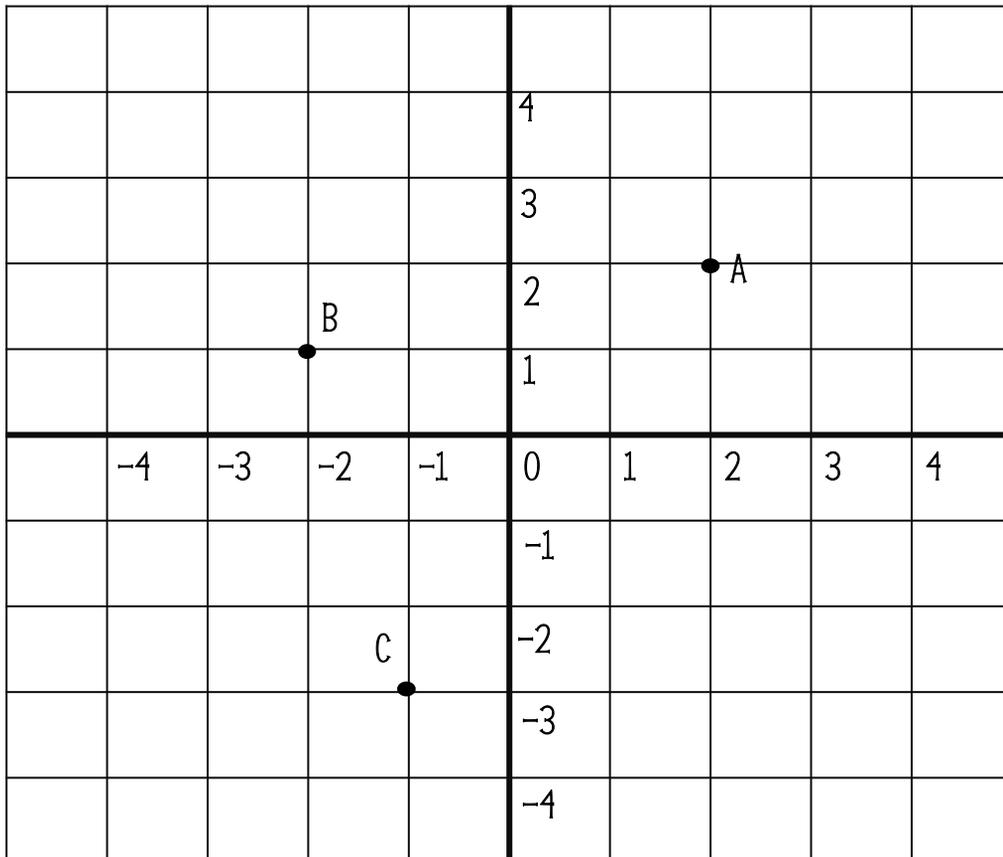
Mesure de l'angle: 40 degrés

facile

petit
rappel

difficile

15. Quelles sont les coordonnées des points sur ce plan cartésien?



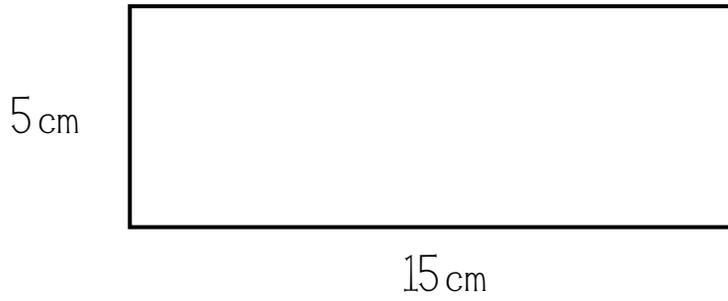
A = (2, 2)

B = (-2, 1)

C = (-1, -2)



16. Calcule l'aire de la figure.



facile
petit rappel
difficile

Réponse: 75 centimètres carrés



Noms	1	R/ NR	2	R/ NR	3	R/ NR	4	R/ NR	5	R/ NR	6	R/ NR
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												
11.												
12.												
13.												
14.												
15.												
16.												
17.												
18.												
19.												
20.												
21.												
22.												
23.												
24.												
25.												
26.												

Légende

