

Exercice 1 (4,5 points)

Recopier la bonne réponse (aucune justification n'est attendue).

		Réponse A	Réponse B	Réponse C
①	La somme $\frac{7}{4} + \frac{2}{3}$ est égale à :	$\frac{9}{7}$	$\frac{29}{12}$	$\frac{9}{12}$
②	L'équation $5x + 12 = 3$ a pour solution :	1,8	3	-1,8
③	Une valeur approchée, au dixième près, du nombre $\frac{\sqrt{5}+1}{2}$ est :	2,7	1,6	1,2

Aucune justification n'était demandée dans cet exercice. Les explications ci-dessous sont données à titre indicatif pour les révisions.

1. $\frac{7}{4} + \frac{2}{3} = \frac{7 \times 3}{4 \times 3} + \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{21}{12} + \frac{8}{12} = \frac{29}{12}$ donc la bonne réponse est la **réponse B**.

(on pouvait aussi directement taper le calcul sur la calculatrice)


2. Résolvons l'équation $5x + 12 = 3$.

On soustrait 12 de chaque côté et on obtient : $5x = -9$

On divise par 5 de chaque côté et on obtient: $x = \frac{-9}{5}$ donc $x = -1,8$.

La bonne réponse est la **réponse C**.

3. On tape l'expression $\frac{\sqrt{5}+1}{2}$ à la calculatrice (attention à bien mettre le « +1 » en dehors de la

racine) puis on utilise la touche  :

On trouve ainsi que : $\frac{\sqrt{5}+1}{2} \approx 1,6$.

La bonne réponse est la **réponse B**.