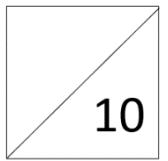


Questions Rapides n°1A

2^{nde} 12 – mercredi 01 octobre

Nom Prénom :

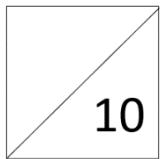


	Énoncé	Réponse
1)	Simplifier et écrire sous forme irréductible $\frac{1}{3} - \frac{4}{7}$	$-\frac{5}{21}$
2)	Résoudre l'équation $3x - 2 = 7x + 5$	$x = -\frac{7}{4}$
3)	Développer et réduire $(x - 1)(2x + 3)$.	$2x^2 + x - 3$
4)	Un objet coûte 70€. Son prix augmente de 20%. Son nouveau prix est de ...	84 €
5)	Si $f(x) = x^2 - 3x + 1$, alors	$f(-2) = 11$
6)	Convertir 183 000 cm ² en m ² .	$183\,000 \text{ cm}^2 = 18,3 \text{ m}^2$
7)	En Physique, la loi universelle de la gravitation stipule que $F = G \times \frac{M_A \times M_B}{d^2}$ On a alors...	$M_B = \frac{F \times d^2}{G \times M_A}$
8)		Déterminer un nombre qui admet 2 antécédents par la fonction f . 2 Déterminer l'ensemble des nombres qui admettent 2 antécédents par la fonction f . $]-1; 0[\cup]1; 3[$
9)	C_f et C_g sont les courbes représentatives de deux fonctions f et g .	L'image de -2 par la fonction g est 1.
10)	Répondre aux questions par lecture graphique.	L'ensemble des solutions de l'inéquation $f(x) \geq g(x)$ est $[-1; 3]$.

Questions Rapides n°1B

2^{nde} 12 – mercredi 01 octobre

Nom Prénom :



	Énoncé	Réponse
1)	Simplifier et écrire sous forme irréductible $\frac{1}{3} - \frac{4}{7}$	$-\frac{5}{21}$
2)	Résoudre l'équation $4x + 1 = 7x + 5$	$x = -\frac{4}{3}$
3)	Développer et réduire $(x - 1)(3x + 2)$.	$3x^2 - x - 2$
4)	Un objet coûte 50€. Son prix augmente de 30%. Son nouveau prix est de ...	65 €
5)	Si $f(x) = x^2 - 2x + 1$, alors	$f(-3) = 16$
6)	Convertir 18 300 cm ² en m ² .	$18\,300 \text{ cm}^2 = 1,83 \text{ m}^2$
7)	En Physique, la loi universelle de la gravitation stipule que $F = G \times \frac{M_A \times M_B}{d^2}$ On a alors...	$M_B = \frac{F \times d^2}{G \times M_A}$
8)		<p>Déterminer un nombre qui admet 3 antécédents par la fonction f.</p> <p>0</p> <p>Déterminer l'ensemble des nombres qui admettent 3 antécédents par la fonction f.</p> <p>[0 ; 1]</p>
9)	<p>C_f et C_g sont les courbes représentatives de deux fonctions f et g. Répondre aux questions par lecture graphique.</p>	<p>L'image de 4 par la fonction g est 3.</p>
10)		<p>L'ensemble des solutions de l'inéquation $f(x) < g(x)$ est [-5 ; -1 [∪] 3 ; 4].</p>