

# Questions Rapides n°1A

2<sup>nde</sup> 12 – mercredi 01 octobre

Nom Prénom :

10

	Énoncé	Réponse
1)	Simplifier et écrire sous forme irréductible $\frac{1}{3} - \frac{4}{7}$	
2)	Résoudre l'équation $3x - 2 = 7x + 5$	
3)	Développer et réduire $(x - 1)(2x + 3)$ .	
4)	Un objet coûte 70€. Son prix augmente de 20%. Son nouveau prix est de ...	
5)	Si $f(x) = x^2 - 3x + 1$ , alors	$f(-2) =$
6)	Convertir 183 000 cm <sup>2</sup> en m <sup>2</sup> .	
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...	$M_B =$
8)		Déterminer un nombre qui admet 2 antécédents par la fonction $f$ .  Déterminer l'ensemble des nombres qui admettent 2 antécédents par la fonction $f$ .
9)	$C_f$ et $C_g$ sont les courbes représentatives de deux fonctions $f$ et $g$ . Répondre aux questions par lecture graphique.	L'image de $-2$ par la fonction $g$ est ...
10)		L'ensemble des solutions de l'inéquation $f(x) \geq g(x)$ est

# Questions Rapides n°1B

2<sup>nde</sup> 12 – mercredi 01 octobre

Nom Prénom :

10

	Énoncé	Réponse
1)	Simplifier et écrire sous forme irréductible $\frac{1}{3} - \frac{4}{7}$	
2)	Résoudre l'équation $4x + 1 = 7x + 5$	
3)	Développer et réduire $(x - 1)(3x + 2)$ .	
4)	Un objet coûte 50€. Son prix augmente de 30%. Son nouveau prix est de ...	
5)	Si $f(x) = x^2 - 2x + 1$ , alors	$f(-3) =$
6)	Convertir 18 300 cm <sup>2</sup> en m <sup>2</sup> .	
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...	$M_A =$
8)		Déterminer un nombre qui admet 3 antécédents par la fonction $f$ .  Déterminer l'ensemble des nombres qui admettent 3 antécédents par la fonction $f$ .
9)	$C_f$ et $C_g$ sont les courbes représentatives de deux fonctions $f$ et $g$ . Répondre aux questions par lecture graphique.	L'image de 4 par la fonction $g$ est ...
10)		L'ensemble des solutions de l'inéquation $f(x) < g(x)$ est