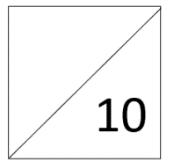


# Questions Rapides n°2A

2<sup>nde</sup> 12 – vendredi 14 novembre

Nom Prénom :

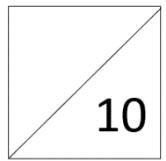


	Énoncé	Réponse
1)	Albert Einstein a rendu célèbre la formule : $E = m \times c^2$ Si on réorganise la formule, on obtient	$c = \sqrt{\frac{E}{m}}$
2)	Convertir $47,23 \text{ cm}^3$ en $\text{dm}^3$ .	$47,23 \text{ cm}^3 = 0,04723 \text{ dm}^3$
3)	Développer et réduire $2(x - 1)(3x + 2)$ .	$6x^2 - 2x - 4$
4)		$\overrightarrow{FD} = \overrightarrow{GI}$ $\overrightarrow{IE} + \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{ID}$
5)	$MBAF$ est un parallélogramme si, et seulement si, ...	$\overrightarrow{MB} = \overrightarrow{FA}$
6)	Un objet coûte 100€. Son prix augmente de 10% puis diminue de 10%. Son nouveau prix est de ...	99€
7)	Ecrire la négation de la phrase : « Tous les professeurs du lycée ont mis au moins un 20/20 depuis le début de l'année »	Au moins un professeur du lycée n'a pas mis au moins un 20/20 depuis le début de l'année.
8)	Quelles sont les trois caractéristiques d'un vecteur ?	Sens – Direction – Norme
9)		L'image de 4 par la fonction $g$ est 3.
10)		Décrire les variations de la fonction $f$ avec des phrases.  $f$ est décroissante sur $[-5; -2]$ . $f$ est croissante sur $[-2; 1,5]$ . $f$ est décroissante sur $[1,5; 4]$ .

# Questions Rapides n°2B

2<sup>nde</sup> 12 – vendredi 14 novembre

Nom Prénom :



	Énoncé	Réponse
1)	Un objet coûte 100€. Son prix augmente de 10% puis diminue de 10%. Son nouveau prix est de ...	99€
2)	Ecrire la négation de la phrase : « Tous les professeurs du lycée ont mis au moins un 20/20 depuis le début de l'année »	Au moins un professeur du lycée n'a mis aucun 20/20 depuis le début de l'année.
3)	Développer et réduire $2(x - 1)(2x + 3)$ .	$4x^2 + 2x - 6$
4)		$\overrightarrow{GI} = \overrightarrow{AC}$ $\overrightarrow{HD} + \overrightarrow{EA} = \overrightarrow{HB}$
5)	$QREG$ est un parallélogramme si, et seulement si, ...	$\overrightarrow{QR} = \overrightarrow{GE}$
6)	Albert Einstein a rendu célèbre la formule : $E = m \times c^2$ Si on réorganise la formule, on obtient	$c = \sqrt{\frac{E}{m}}$
7)	Convertir $47,23 \text{ dm}^3$ en $\text{cm}^3$ .	$47,23 \text{ dm}^3 = 47230 \text{ cm}^3$
8)	Quelles sont les trois caractéristiques d'un vecteur ?	Sens – Direction – Norme
9)		L'image de $-2$ par la fonction $f$ est $-1$ .
10)		Décrire les variations de la fonction $g$ avec des phrases.  $g$ est croissante sur $[-5; -4]$ . $g$ est décroissante sur $[-4; 1,5]$ . $g$ est croissante sur $[1,5; 4]$ .