

Entraînement aux questions flash – Fiche n°6 – 5^{ème} 22/05/18

A travailler pour le 28/05/18

Cette fiche est à étudier pour préparer les questions flash qui auront lieu lundi 28 mai et aussi lors des différentes évaluations. Une **évaluation par compétence** sera alors proposée ainsi que **la note correspondante**.
L'objectif est de réactiver les connaissances acquises depuis le début de l'année.

Sur le cahier partie exercices, **numéroter** les lignes de 1 à 10 et répondre à chaque question en cachant les éléments de correction. **Vérifier** ensuite votre travail et corriger en vert s'il y a des erreurs.
En cas d'incompréhension, poser des questions le vendredi 25 mai.

Note : Plus l'entraînement sera régulier, meilleurs seront les résultats ! Le temps de réalisation pour chaque question varie entre 30 secondes et deux minutes.

Calculatrice INTERDITE

Compétences évaluées

Ca.1	Calculer avec des nombres rationnels de manière exacte en utilisant le calcul mental.
Ca.2	Savoir comparer des nombres (encadrement, classement).

Questions	Réponses
Convertir 4h 20 min en <u>minutes</u> .	260 min
Convertir 510 min en <u>heures</u> .	8,5 h
Si on parcourt 1000 km en 100 h, quelle est la vitesse moyenne ?	10 km/h
Un livreur a parcouru 10 km en 10 min mais la vitesse est limitée à <u>50 km/h</u> . <u>Affirmation</u> : « le livreur a été en infraction » VRAI - FAUX	VRAI
Combien de <u>temps</u> met-on pour parcourir 200 km en roulant à 80 km/h ?	2 h 30 min
Trouver les nombres relatifs <u>négatifs</u> parmi les suivants : $-3,5$; 2 ; $\frac{13}{15}$; 0 ; -1 ; -4 ; $-4,8$	$-3,5$; 0 ; -1 ; -4 ; $-4,8$
Classer les nombres relatifs suivants dans l' <u>ordre croissant</u> : $-2,5$; 1 ; $\frac{135}{150}$; 0 ; -2 ; -3 ; $-2,7$	$-3 < -2,7 < -2,5 < -2 < 0 < \frac{135}{150} < 1$
Classer les nombres relatifs suivants dans l' <u>ordre décroissant</u> : 2 ; $-\frac{30}{8}$; 0 ; -4 ; -2 ; $\frac{28}{19}$; 1 ; -3	$2 > \frac{28}{19} > 1 > 0 > -2 > -3 > -\frac{30}{8} > -4$
<u>Affirmation</u> : « Toutes les fractions peuvent s'écrire sous forme décimale » VRAI - FAUX	FAUX
Classer les nombres relatifs suivants dans l' <u>ordre croissant</u> : 0 ; $5,2$; $0,932$; $5 \times 0,932$	$0 < 0,932 < 5,2 \times 0,932 < 5,2$