NOMBRES ET ALGÈBRE · APPLICATIONS VARIÉES

Comparer, placer et arrondir

ÉTAPE 1 · Mobiliser les repères

Prénom : ..... Date : .....

1 Comparer

Complète avec <, > ou = : 5,07 ... 5,7 ; 3,50 ... 3,5.

Compare 5,099 et 5,1 ; 3,305 et 3,35.

2 Ranger

Range : 5,5 ; 5,05 ; 5,505 ; 5,55 ; 5,005.

Explique pourquoi compter les chiffres après la virgule ne suffit pas.

3 Intercaler

Trouve trois nombres entre 5,4 et 5,5.

Trouve un nombre entre 5,401 et 5,402.

NOMBRES ET ALGÈBRE · APPLICATIONS VARIÉES

Comparer, placer et arrondir

ÉTAPE 2 · S’entraîner et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

4 Sur une droite

Place A = 2,2 ; B = 2,6 ; C = 2,9.

Indique la valeur d’une graduation et la distance AB.



5 Encadrer

Encadre 5,47 entre deux entiers puis entre deux dixièmes consécutifs.

Même travail avec 3,098.

6 Construire une graduation

Trace une droite de 5 à 6, divisée en dix intervalles égaux.

Place 5,2 et 5,8, puis le milieu de ces points.

NOMBRES ET ALGÈBRE · APPLICATIONS VARIÉES

Comparer, placer et arrondir

ÉTAPE 3 · Réinvestir et vérifier

Prénom : ..... Date : .....

7 Arrondir

Arrondis au dixième puis au centième : 5,348 ; 3,995 ; 5,051.

Pour chaque résultat, écris les deux bornes de l'encadrement utile.

8 Contrôler un résultat

Un achat coûte 59,80 € et un autre 30,10 €. Estime leur total.

Calcule exactement, puis explique comment ton estimation permet de vérifier.

9 Vrai ou faux ?

« Arrondi au dixième, 5,96 donne 5,9. » Explique.

« Aucun décimal ne se trouve entre 3,1 et 3,2. » Donne un contre-exemple.