

5^{ème}

Interro n°5
Proportionnalité 2

Sujet A

NOM :

Prénom :

/10

Exercice 1 :

Alexandra consulte une carte routière à l'échelle 1/200000.

Quelle distance réelle représente un segment de 1 cm sur cette carte ?

Quelle distance réelle représente un segment de 9 cm sur cette carte ?

Quelle est la taille sur la carte d'une distance de 220 km dans le réel ?

Exercice 2 :

Baudouin vient de finir une maquette.

2 cm sur la maquette représente 0,6 m dans la réalité.

1°) Convertir 0,6 m en centimètres.

2°) Quelle est l'échelle de cette maquette ?

5^{ème}

Interro n°5
Proportionnalité 2

Sujet B

NOM :

Prénom :

/10

Exercice 1 :

Alexandra consulte une carte routière à l'échelle 1/200000.

Quelle distance réelle représente un segment de 1 cm sur cette carte ?

Quelle distance réelle représente un segment de 7 cm sur cette carte ?

Quelle est la taille sur la carte d'une distance de 190 km dans le réel ?

Exercice 2 :

Baudouin vient de finir une maquette.

3 cm sur la maquette représente 0,9 m dans la réalité.

1°) Convertir 0,9 m en centimètres.

2°) Quelle est l'échelle de cette maquette ?