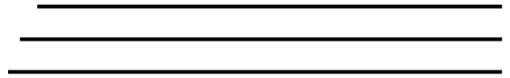


FICHE MÉTHODE



Comment déterminer une distance à partir d'une autre



Ce qu'on peut faire avant :
Essayer d'estimer la distance par rapport à ce que l'on sait, cela permettra de vérifier qu'on a bon.



Repérer les informations importantes : distances connues, relation entre les distances...



Par exemple, il peut être écrit qu'une distance est :

- plus courte ou plus grande qu'une autre,
- 3 km plus courte ou plus grande qu'une autre
- trois fois plus courte ou plus grande qu'une autre.



Déterminer si la distance à trouver est plus grande ou plus courte que celle qui est connue puis écrire le calcul correspondant



	<u>La distance est plus courte</u>	<u>La distance est plus grande</u>
<u>On connaît le nombre de fois</u>	Si c'est 3 fois plus courte alors on divise par 3 : $D_2 = D_1 / 3$	Si c'est 3 fois plus grande alors on multiplie par 3 : $D_2 = D_1 \times 3$
<u>On connaît l'écart entre les deux distances</u>	Si c'est 3 km plus court alors on soustrait les 3 km : $D_2 = D_1 - 3\text{km}$	Si c'est 3 km plus long alors on ajoute les 3 km : $D_2 = D_1 + 3\text{km}$

Pour justifier son résultat, il faut toujours écrire un calcul !