

Février 2014 Défi 3 CE1

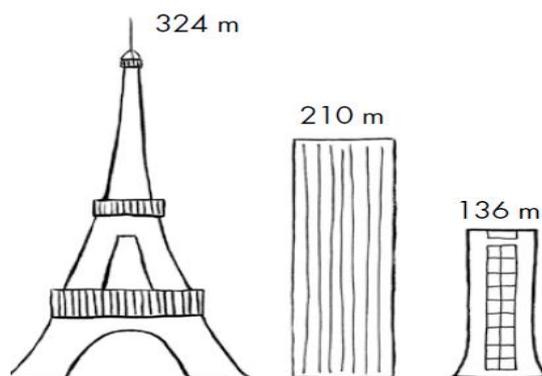
Problème n°2

Réponse

Les tours

La tour Eiffel a une hauteur de 324 mètres, la tour Montparnasse 210 mètres et celle de la Défense 136 mètres.

Si je mets la tour Eiffel sur celle de la Défense d'un côté et 2 tours Montparnasse l'une sur l'autre de l'autre côté, combien de mètres manquera-t-il pour que ces 2 « super tours » aient la même hauteur ?



Si je mets la Tour Eiffel sur celle de la Défense :

$$324 + 136 = 460$$

J'obtiens une hauteur de 460 mètres.

Si je mets 2 tours Montparnasse l'une sur l'autre :

$$210 + 210 = 420$$

J'obtiens une hauteur de 420 mètres.

Je calcule la différence de hauteur des deux « super tours » :

$$460 - 420 = 40$$

Il manquera donc 40 mètres pour que les 2 « super tours » aient la même hauteur.