

Activité Introduction

Manon va s'élancer d'un avion pour effectuer un saut en parachute.
Son altimètre indique 3,25 km d'altitude. Elle effectue une chute libre de 1,7 km avant d'ouvrir son parachute.
À quelle altitude l'a-t-elle ouvert (Poser la soustraction) ?

I – Soustraction :

Remarque :

II – Soustraction posée :

Pour poser une soustraction en colonne, on aligne les nombres selon le rang de leurs chiffres. On commence ensuite la soustraction par la droite et on remonte petit à petit. Lorsqu'une soustraction n'est pas possible (que l'on soustrait plus que disponible), on prend une dizaine supplémentaire et on indique que l'on soustrait 1 de plus au rang suivant.

Exemple :

Avec des entiers

$$\begin{array}{r} 148 \\ - 86 \\ \hline \end{array}$$

Ici on ne peut pas retirer 8 à 4.
On prend donc 14 et on ajoute 1 dans la soustraction au rang des centaines.

Avec des nombres décimaux

$$\begin{array}{r} 83,049 \\ - 7,630 \\ \hline \end{array}$$

On aligne correctement les chiffres de même rang et on effectue la soustraction comme avec des entiers.