

Stratégies de calcul : organiser ses calculs (2)



Compétences : Calculer des soustractions en ligne. Décomposer des nombres en unités intermédiaires « unités, dizaines, centaines » pour faciliter le calcul.

Découvrir

Quentin veut profiter des réductions proposées par un magasin.

A. Il a repéré une télévision à 799 €. Le magasin fait 35 € de réduction. Combien va-t-il dépenser pour cette télévision ?

• **Complète** la méthode de Quentin avec les résultats.

$$799 \xrightarrow{-5} 794 \xrightarrow{-30} 764$$

• **Trouve** une autre manière de calculer le prix de la télévision.

$$799 \xrightarrow{-30} 769 \xrightarrow{-5} 764$$

• **Réponds** à la question.

Il va dépenser 764 € pour cette télévision.

B. Il voit ensuite un ordinateur à 789 € avec une réduction de 145 €. Quel sera le prix de cet ordinateur après la réduction ?

• **Complète** en décomposant 145 €.

$$789 \xrightarrow{-100} 689 \xrightarrow{-40} 649 \xrightarrow{-5} 644$$

• **Réponds** à la question.

Après la réduction, le prix de cet ordinateur sera de 644 €.



799 €

Il y a 2 méthodes : commencer par soustraire les unités ou les dizaines.



789 €



Appliquer

1. Calcule.

• $79 - 32 = 47$ (via $79 \xrightarrow{-30} 49 \xrightarrow{-2} 47$)

• $248 - 25 = 223$ (via $248 \xrightarrow{-20} 228 \xrightarrow{-5} 223$)

• $386 - 65 = 321$ (via $386 \xrightarrow{-60} 326 \xrightarrow{-5} 321$)

2. Calcule.

• $356 - 124 = 232$ (via $356 \xrightarrow{-100} 256 \xrightarrow{-20} 236 \xrightarrow{-4} 232$)

• $468 - 156 = 312$ (via $468 \xrightarrow{-100} 368 \xrightarrow{-50} 318 \xrightarrow{-6} 312$)

• $349 - 132 = 217$ (via $349 \xrightarrow{-100} 249 \xrightarrow{-30} 219 \xrightarrow{-2} 217$)

3. Calcule les soustractions sans les poser.

• $68 - 45 = 23$

• $156 - 34 = 122$

• $367 - 23 = 344$

4. Calcule les soustractions sans les poser.

• $367 - 136 = 231$

• $272 - 131 = 141$

• $453 - 235 = 218$

Calcul mental : S'entraîner sur les tables de multiplication de 2 à 9.