

## Problème : Le travail des enfants au XIXe siècle.



Au XIXe siècle, les enfants de plus de 5 ans travaillaient dans des usines. A 3 et 4 ans, si l'enfant était en forme il aidait au jardin pour les garçons et à la maison pour les filles. Les enfants qui travaillaient en usine, travaillaient 12 heures par jours, et gagnaient 1,70€ par jour.

Enfants travaillant dans une mine

① Si un enfant de plus de 5 ans travaillait 26 jours durant le mois, combien d'heures aurait-il travaillé à la fin du mois?

$$26 \times 12 = 312$$

Il aura travaillé 312 heures dans le mois.

② Et combien gagnerait-il d'argent ?

$$1,70 \times 26 = 44,20$$

Il gagnera 44,20€.

③ Dans une famille il y a trois enfants de 3, 7 et 10 ans. Combien d'argent peuvent-ils espérer gagner à eux 3 en une semaine, sachant qu'ils ne travaillent pas le dimanche?

$$1,70 \times 6 = 10,2$$

$$10,2 \times 2 = 20,4$$

(l'enfant de 3 ans est trop jeune pour gagner de l'argent en travaillant).  
Ils vont gagner 20,4€ en une semaine de 6 jours.

④ Un Petit garçon va dans un champ pour ramasser des pommes de terre. Il en ramasse 30 en quinze minutes. S'il reste 7 heures dans le champ combien en aura-t-il ramassées ?

$$1\text{h} = 60 \text{ minutes donc } 7\text{h} = 420 \text{ min } (7 \times 60 = 420)$$

$$420 : 15 = 28$$

$$28 \times 30 = 840$$

Il aura ramassé 840 pommes de terre.