

# Évaluer les compétences par les situations complexes

*Ressource produite par les enseignants de la circonscription de Pont de Chéruy  
dans le cadre de l'action de formation*

*Février et Mai 2013*

*Approcher les quantités et les nombres: La  
lessive des chaussettes.*

Support de réflexion proposé par  
les équipes de Panossas et de Moras  
pour des élèves de CP.

# La lessive des chaussettes.

Les sept nains ont travaillé lundi et mardi dans la mine de 8h00 à 17h00. Ils changent de chaussettes tous les jours. Mardi soir Blanche Neige fait la lessive de toutes les chaussettes.

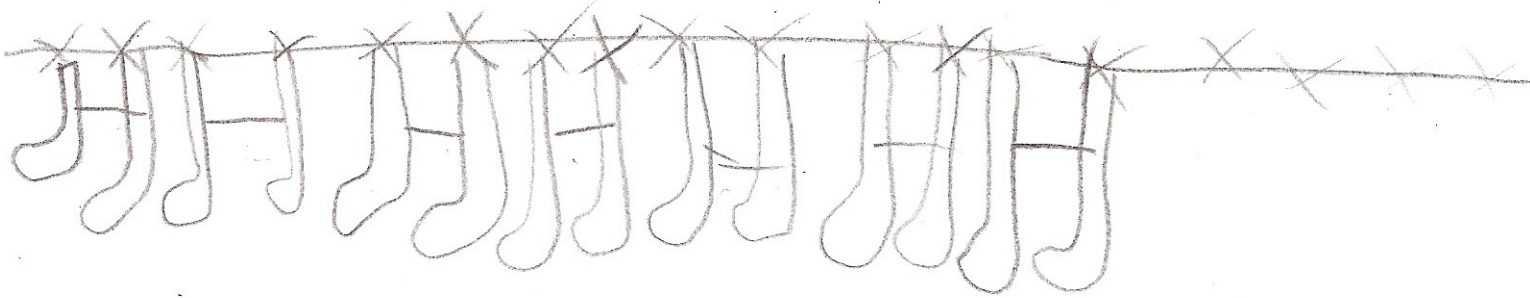
Blanche Neige a 18 pinces à linge. Aura-t-elle assez de pinces à linge pour accrocher chaque chaussette?

# Analyse de l'énoncé

- Il y a des informations qui sont inutiles.
- Il faut inférer et comprendre que les sept nains travaillent deux jours donc qu'ils vont utiliser 2 paires de chaussettes chacun.
- Le vocabulaire « paire de chaussettes » peut poser problème: il faut 2 chaussettes par jour et par nain. Le mot « chaque » doit être compris.
- Il faut comprendre qu'il s'agit d'un problème de comparaison et qu'il faut procéder par étapes: compter le nombre de chaussettes pour trouver le nombre de pinces à linge qui seront utiles et ensuite comparer ce nombre au nombre 18.

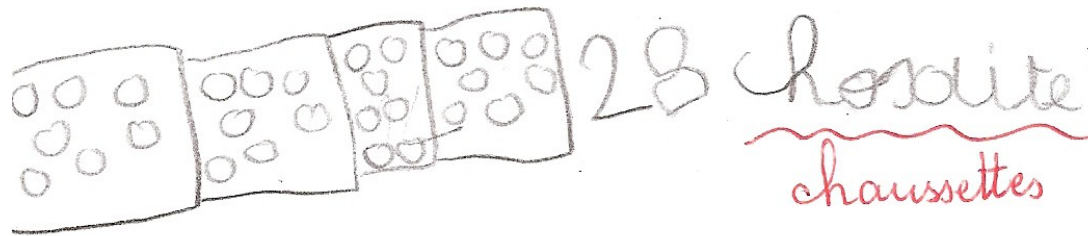
# Production d'élève

L'élève n'a pas compris que les nains devaient changer de chaussettes tous les jours.



# Production d'élève

L'élève représente les chaussettes des pieds droits puis les chaussettes des pieds gauches pour le lundi puis le mardi.



$$14 + 14 = 28$$

# Différenciation après la tâche complexe.

- Différencier pour les élèves ne comprenant pas la situation:
- Jouer la saynète en utilisant du matériel déplaçable (les sept nains, des chaussettes, des pinces à linge).



# Différencier après la tâche complexe

- **Pour les élèves fragiles, réduire le nombre de jours travaillés à 1 et réduire le nombre de pinces à linge.**
- Les sept nains ont travaillé lundi dans la mine de 8h00 à 17h00. Mardi matin Blanche Neige fait la lessive de toutes les chaussettes.
- Blanche neige a 12 pinces à linge. Aura-t-elle assez de pinces à linge pour accrocher chaque chaussette ? oui - non
- Explique comment tu trouves la solution :

# Différencier après la tâche complexe

- **Différencier pour les élèves manquant d'autonomie: baliser les étapes pour résoudre le problème en posant des questions.**
- Réponds aux différentes questions, elles te permettront de trouver la réponse :
- Quels sont les jours où les sept nains ont mis des chaussettes ?.....
- Pour chaque jour dessine les chaussettes des nains.
- Dessine les chaussettes sur l'étendage.
- Compte le nombre de pinces à linge sur l'étendage. Il y en a .....
- Est-ce que Blanche Neige aura assez de 18 pinces à linge pour étendre les chaussettes ? .....



# Différencier après la tâche complexe

- **Complexifier la tâche pour les élèves ayant réussi :**
- Vendredi soir, Blanche Neige fait la lessive des chaussettes de travail des sept nains. Les nains travaillent dans la mine du lundi au vendredi. Ils changent de chaussettes tous les jours.
- Blanche Neige a 63 pinces à linge. Aura-t-elle assez de pinces à linge pour accrocher chaque chaussette ?.....
- Explique comment tu trouves la solution :

# Production d'élève

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \\ + 14 \\ + 14 \\ + 14 \\ + 14 \\ + 14 \\ + 14 \\ \hline 70 \end{array}$$

Il lui manque 7 pinces à linge

# Remédiation : les chaussures.

- Blanche Neige veut cirer les chaussures des sept nains. Ils ont une paire de bottes chacun et une paire de souliers vernis.
- Combien de chaussures Blanche Neige devra-t-elle cirer?.....
- Explique comment tu trouves la solution :