

## Les enfants de St-Math

### Ta mise en situation de boss

C'est bien connu: Pour avoir des cadeaux à Noël, il faut être sur la liste des enfants sages.

Ce qui est moins connu, c'est que la gestion de l'inventaire des différents cadeaux disponibles est un vrai casse-tête...

### Ta tâche de boss

Tu dois aider le père Noël à attribuer les cadeaux aux enfants sages du village de St-Math.

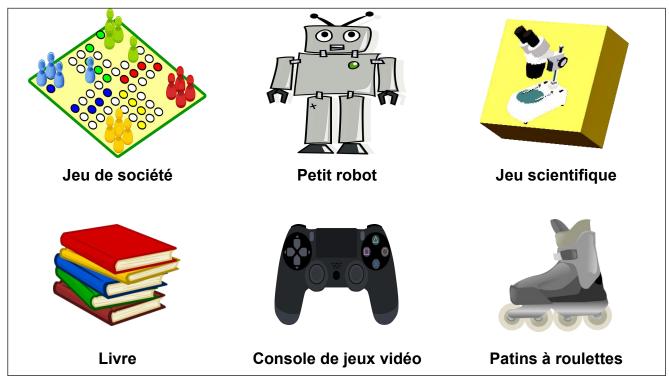
NOM:

# Les enfants de St-Math Respecte toutes les contraintes pour être un boss!

### Tes contraintes de boss

- II y a 13 900 enfants qui habitent dans le village de St-Math.
- Selon la liste du père Noël, 2844 enfants n'avaient pas été sages.
- Il faut préparer les cadeaux pour l'emballage: chaque enfant sage recevra un cadeau. Il est important d'avoir la quantité exacte de cadeaux.

Voici les choix de cadeaux que le père Noël peut donner aux enfants sages:



- Pour chaque catégorie, la quantité maximale de cadeau doit être de 3500.
- Le père Noël achète des caisses de livres qui contiennent 200 livres. Il doit absolument donner tous les livres qu'il commande. Il utilise au moins 2 caisses chaque année.
- Dans l'entrepôt, il y a 987 consoles de jeux vidéo. Le père Noël décide de tous les donner et de ne pas en fabriquer plus.
- Le nombre de jeux scientifiques doit être plus grand que le nombre de consoles de jeux vidéo.

NOM : \_\_\_\_\_

# Ta démarche de boss

### Ta solution de boss

Inscris les quantités pour chaque catégorie de cadeaux.

| ux à emballer:             |
|----------------------------|
| jeu(x) de société          |
| petit(s) robot(s)          |
| jeu(x) scientifique(s)     |
| livre(s)                   |
| _ console(s) de jeux vidéo |
| paire(s) de patins         |
| à roulettes                |
|                            |

### Le verdict: Passes-tu ce boss?

| Tu as déterminé | le nombre d'enf | fants sages. ( | Chaque enf | fant sage a เ | ın cadeau. |
|-----------------|-----------------|----------------|------------|---------------|------------|
|                 |                 |                |            |               |            |

- ☐ Pour chaque catégorie, la quantité maximale de cadeaux est de 3500.
- ☐ Il y a au moins 2 caisses de livres. Elles sont utilisées au complet.
- ☐ Les 987 consoles de jeux vidéo sont données.
- ☐ Le nombre de jeux scientifiques est plus grand que le nombre de consoles de jeux vidéo.
- ☐ Ta démarche est claire.
- ☐ Tes calculs sont exacts.

| NOM                  |   |   |                         |                    |                      |  |  |  |  |  |
|----------------------|---|---|-------------------------|--------------------|----------------------|--|--|--|--|--|
| Ton a                | auto-évaluatio  | n de boss                                   |                         |                    |                      |  |  |  |  |  |
| Comp                 | olète les phrases   | en encerclant ta                            | répo                    | nse la plus appro  | opriée.              |  |  |  |  |  |
| <u>J'ai</u>          | trouvé la tâch  | <u>e:</u>                                   |                         |                    |                      |  |  |  |  |  |
| 7                    | Très facile   | Facile                                      | Facile Un peu difficile |                    | Difficile            |  |  |  |  |  |
| ,                    | Amusante  | Intéressante                                |                         | Ennuyante          | Très ennuyante       |  |  |  |  |  |
| Mon                  | attitude était:   |   |                         |                    |                      |  |  |  |  |  |
| Т                    | rès bonne   | Bonne                                       | U                       | n peu mauvaise     | Mauvaise             |  |  |  |  |  |
| Mes efforts ont été: |   |   |                         |                    |                      |  |  |  |  |  |
| Ex                   | ceptionnels   | Adéquats                                    |                         | Suffisants         | Insuffisants         |  |  |  |  |  |
| Ton a                | analyse de bos  | SS  |                         |                    |                      |  |  |  |  |  |
| Coche                | e et les énoncés q  | ıui s'appliquent. Co<br>le d'un adulte pour | •                       |                    | 7.                   |  |  |  |  |  |
| -                    |   | •   | -                       |                    |                      |  |  |  |  |  |
|                      | <ul><li>□ J'ai respecté toutes les contraintes sans aide.</li><li>□ En prenant le temps de vérifier, j'ai corrigé ma solution moi-même.</li></ul> |   |                         |                    |                      |  |  |  |  |  |
|                      |   |   |                         |                    |                      |  |  |  |  |  |
|                      |   |   |                         |                    |                      |  |  |  |  |  |
| -                    |   |   |                         |                    |                      |  |  |  |  |  |
|                      |   |   |                         |                    |                      |  |  |  |  |  |
| □ J                  | ☐ J'ai fait une erreur de calcul.   |   |                         | J'ai fait plusieur | s erreurs de calcul. |  |  |  |  |  |
|                      | ☐ Ma démarche manquait de clarté.   |   |                         | Ma démarche ét     | ait incomplète.      |  |  |  |  |  |
|                      |   |   |                         |                    |                      |  |  |  |  |  |